A-EAJ-100-**27** (1)

SONY

Network Camera

Guide de l’utilisateur

Avant d’utiliser l’appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour future référence.

Version du logiciel 1.12

SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/EB630/EB630B/EB600/EB600B/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R/XM637/XM636/XM632

IPELA

© 2012 Sony Corporation

Table des matières

Description générale

Fonctionnalités 4
Comment utiliser le Guide de l'utilisateur 5
Configuration système requise 5
Tableau des fonctions 6
Accès à la caméra via le navigateur Web 7
Configuration basique par l'administrateur 9

Utilisation de la caméra

Administrateur et Utilisateur 10
Accès au Système 11
Accès en tant qu'utilisateur 11
À propos des visualiseurs 11
Configuration de la visionneuse en direct 12
Menu principal 12
Section du panneau de commande 12
Image de contrôle 14
Plug-in free viewer 14
Utilisation de la fonction Solid PTZ 15
Commande par le panneau de commande (Opération commune aux modes Zoom sur zone et Glissement de vecteur) 15
Panoramique et inclinaison en cliquant sur l'image de contrôle (Mode Zoom sur zone uniquement) 16
Panoramique, inclinaison et zoom en spécifiant une zone (Mode Zoom sur zone uniquement) 16
Panoramique et inclinaison en faisant glisser l'écran (Mode Glissement de vecteur uniquement) 16
Utilisation des opérations de panoramique/d'inclinaison/de zoom avec la barre de commande affichée (barre de commande PTZ uniquement) 16
Changement du mode de transmission 17
Visionneuse de lecture 18
Section du panneau de commande 18
Image de contrôle 19

Administration de la caméra

Opérations de base du menu Administrateur ... 20
Comment paramétrer le menu Administrateur 20
Configuration du menu Administrateur 21
Configuration du système — Menu Système 22
Onglet Informations 22
Onglet Date et heure 22
Onglet Installation 23
Onglet Initialiser 23
Onglet Journal Système 24
Onglet Journal d'accès 24
Paramétrage de l'image et du son de la caméra — Menu Vidéo et audio Paramétrage de l'image de la caméra — Menu Vidéo 25
Onglet Image 25
Onglet Mise au point — Réglage de la mise au point 27
Onglet Mise au point / Zoom — Réglage de la mise au point/du zoom 27
Onglet Codec vidéo 28
Onglet Audio 29
Onglet Superposer 30
Onglet Diurne/Nocturne 30
Onglet Masquage de confidentialité 31
Onglet Diffusion continue 32
Configuration du réseau — Menu Réseau 34
Onglet Réseau 34
Onglet QoS 35
Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité 36
Onglet Utilisateur 36
Onglet Limite d'accès 37
Onglet SSL 37
Comment installer le certificat CA 41
Pour supprimer un certificat CA installé 42
Onglet 802.1X 42
Configuration système du réseau 802.1X 43
Paramétrage de la commande PTZ — Menu Commande PTZ 45
Onglet Solid PTZ 45
Onglet Série 45
Paramétrage de l'entrée de capteur, de la détection d'altération de la caméra et de la détection de mouvement — Menu Entrée d'action 46
Onglet Condition d'événement 46
Onglet Entrée de capteur — Réglage de l'entrée de capteur 1/2 47
Onglet Détection altération caméra — Réglage de la détection d'altération de la caméra 47
Onglet Détection de mouvement — Réglage de la détection de mouvement/VMF 47
Que signifie VMF? 47
Paramètres pour la détection de mouvement 48
Paramètres VMF 50
Onglet Détection des visages — Réglage de la détection des visages 52

Onglet Déconnexion du réseau — Surveillance de la connexion d'une adresse IP spécifique 53
Paramétrage de la sortie d'action — Menu Sortie d'action 54
Onglet Condition d'exécution 54
Onglet Transfert par courrier — Paramétrage de la fonction Courrier électronique (SMTP) 54
Onglet Sortie d'alarme — Paramétrage de la sortie d'alarme 56
Onglet Edge Storage — Paramétrage de la fonction Film Edge Storage et de la fonction Image fixe Edge Storage 56
Onglet Alerte vocale 58
Paramétrage des programmes — Menu Programme 59
Onglet Programme 59
Paramétrage du service CLOUD — Menu CLOUD 60
Onglet Paramétrage 60

Autres

Glossaire 61
Index 63

Fonctionnalités

- Surveillance en temps réel Full HD (1080P), jusqu'à 60 t/s. (SNC-VB635/VB630/VM630/VM631/VM632R)
- Surveillance en temps réel Full HD (1080P), jusqu'à 30 t/s. (SNC-XM637/XM636/XM632)
- Production d'images en direct haute qualité SXGA (1280 × 1024) à un taux de trame maximal de 60 t/s. (SNC-VB635/VB630/VB600/VM630/VM600/VM631/VM601/VM632R/VM602R)
- Capteur Exmor CMOS permettant d'obtenir des images de haute qualité pour la diffusion continue.
- Fonctions Large gamme dynamique (View-DR) et Visibility Enhancer permettant d'obtenir des images plus nettes pour la diffusion continue dans les environnements au contraste d'image élevé.
- Fonction NR (XDNR) permettant d'obtenir des images plus nettes pour la diffusion continue dans les environnements peu lumineux.
- Prise en charge de deux modes de compression vidéo (codecs vidéo) : JPEG/H.264.
- Disponibilité du mode de triple codec maximum.
- Fonction Easy Focus permettant de régler plus facilement la mise au point. (Sauf pour le SNC-EB630B/EB600B/XM637/XM636/XM632)
- Fonction « Edge Storage » pour l'enregistrement d'un signal vidéo ou audio basé sur la détection d'alarme (par exemple, lors du blocage du réseau) et diffusion d'image en temps réel de même protocole. (SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM632R/VM602R/XM637/XM636/XM632)
- Fonctions de détection de mouvement et de détection d'altération de la caméra.
- Jusqu'à 20 utilisateurs peuvent afficher les images d'une caméra en même temps.
- Possibilité de superposition de la date et de l'heure sur l'image.
- Conforme au PoE (Power over Ethernet).

AVIS AUX UTILISATEURS

© 2012 Sony Corporation. Tous droits réservés. Ce manuel, ou le logiciel qui y est décrit, ne doit pas être (même partiellement) reproduit, traduit ou réduit sous une forme lisible par un ordinateur sans l'autorisation écrite préalable de Sony Corporation.

SONY CORPORATION NE DONNE AUCUNE GARANTIE POUR CE MANUEL, LE LOGICIEL OU TOUTE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT ET DÉCLINE EXPRESSÉMENT PAR LES PRÉSENTES TOUTE GARANTIE TACITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER POUR CE MANUEL, LE LOGICIEL OU TOUTE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT. SONY CORPORATION NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE POUR RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCESSOIRES, INDIRECTS OU PARTICULIERS, QU'ILS SOIENT BASÉS SUR LA RESPONSABILITÉ CIVILE, LE CONTRAT OU AUTRE, DUS OU AFFÉRENTS À CE MANUEL, AU LOGICIEL OU À TOUTE AUTRE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT OU À LEUR UTILISATION.

Sony Corporation se réserve le droit de modifier ce manuel ou les informations qu'il contient à tout moment sans préavis.
Le logiciel décrit dans ce manuel peut également être régi par les clauses d'un contrat de licence utilisateur séparé.

- « IPELA » et IPELA sont des marques de commerce de Sony Corporation.
- HD est une marque de commerce de Sony Corporation.
- « Exmor » et Exmor™ sont des marques de commerce de Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Internet Explorer et Microsoft DirectX sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Java Script est une marque de commerce de Sun Microsystems, Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Intel et Pentium sont des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Adobe, Adobe Reader et Adobe Flash sont les marques de commerce d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- SD et microSD sont des marques de commerce de LLC.

Tous les autres noms de société et de produit sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs sociétés ou de fabricants respectifs.

Comment utiliser le Guide de l'utilisateur

Ce Guide de l'utilisateur explique comment utiliser la caméra réseau à partir d'un ordinateur.
Il est conçu pour être lu sur l'écran d'un ordinateur.
Cette section fournit des conseils pour tirer le meilleur parti du Guide de l'utilisateur. Lisez-la avant d'utiliser la caméra.

Pour accéder à une page connexe

Lorsque vous lisez le Guide de l'utilisateur sur l'écran d'un ordinateur, vous pouvez cliquer sur une phrase pour accéder à la page connexe.

Captures d'écran du logiciel

Notez que les captures d'écran du Guide de l'utilisateur ne sont fournies qu'à titre d'exemple. Certaines d'entre elles peuvent différer des affichages réels.
Les illustrations de la caméra et des menus du Guide de l'utilisateur sont tirées du modèle SNC-VB600.

Impression du Guide de l'utilisateur

Selon l'ordinateur utilisé, il est possible que certaines captures d'écran ou illustrations du Guide de l'utilisateur diffèrent à l'impression des écrans réels.

Manuel d'installation (imprimé)

Le Manuel d'installation fourni décrit les noms et les fonctions des pièces et commandes de la caméra réseau, fournit des exemples de connexion et explique comment installer la caméra. Lisez attentivement le Manuel d'installation avant d'utiliser la caméra.

Configuration système requise

L'environnement d'ordinateur suivant est requis pour que l'ordinateur affiche les images et les commandes de la caméra.
(Janvier 2014)

Éléments communs

Système d'exploitation

Microsoft Windows XP, Windows Vista (version 32 bits uniquement), Windows 7 (version 32 bits, version 64 bits), Windows 8 Pro (version 32 bits, version 64 bits)*
Éditions autorisées :
- Windows XP : Professional
- Windows Vista : Ultimate, Business
- Windows 7 : Ultimate, Professional
- Windows 8 : Pro

Microsoft DirectX 9.0c ou version ultérieure

Navigateur Web

Windows Internet Explorer Ver. 7.0, Ver. 8.0, Ver. 9.0, Ver. 10.0*
Firefox Ver. 19.0
Safari Ver. 5.1
Google Chrome Ver. 25.0

Processeur

Intel Core i7, 2,8 GHz ou supérieur

Mémoire

2 Go ou plus

Écran

1600 × 1200 pixels ou plus

* Dans le cas de Windows 8, utilisez l'édition d'interface utilisateur d'Internet Explorer pour le Bureau (IU de bureau).

Tableau des fonctions

Nom de modèle	Taille image maximum (page 28)*	Mode de taux de trame élevé (page 28)**	Entrée de capteur (page 46)	Sortie d'alarme (page 56)	Edge Storage (page 56)	Audio (page 29)	Illuminateur IR (page 31)	Contrôle série I/F (page 45)
SNC-VB635	Full HD	●	2	2	●	●	–	●
SNC-VB630	Full HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VB600	HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VB600B	HD	–	2	2	●	●	–	–
SNC-VM630	Full HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VM600	HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VM600B	HD	–	2	2	●	●	–	–
SNC-VM631	Full HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VM601	Full HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VM601B	HD	–	2	2	●	●	–	–
SNC-VM632R	Full HD	●	2	2	●	●	●	–
SNC-VM602R	HD	●	2	2	●	●	●	–
SNC-EB630	Full HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EB630B	Full HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EB600	HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EB600B	HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EM630	Full HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EM600	HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EM631	Full HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EM601	HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EM632R	Full HD	–	–	–	–	–	●	–
SNC-EM602R	HD	–	–	–	–	–	●	–
SNC-XM637	Full HD	–	–	–	●	● (mic. uniquement)	–	–
SNC-XM636	Full HD	–	–	–	●	● (mic. uniquement)	–	–
SNC-XM632	Full HD	–	–	–	●	● (mic. uniquement)	–	–

● Fonction utilisable
– Fonction non utilisable
* Taille d'image maximale ; HD : 1280 × 1024, Full HD : 1920 × 1080
** Mode de taux de trame élevé : contrôle de 60 trames maximum

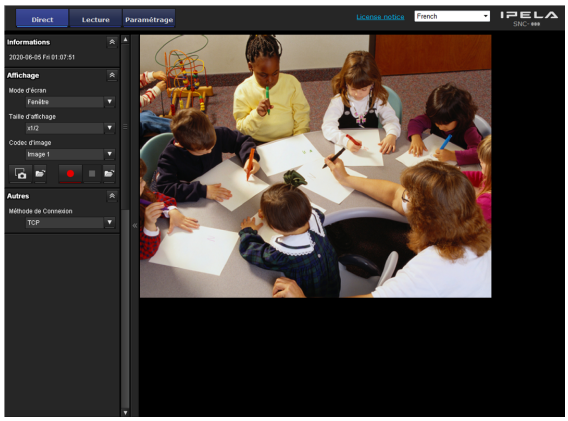
Accès à la caméra via le navigateur Web

Après avoir assigné l'adresse IP à la caméra, vérifiez s'il est possible d'accéder à la caméra via le navigateur Web installé sur votre ordinateur.

1 Démarrez le navigateur Web sur l'ordinateur et saisissez l'adresse IP de la caméra dans la barre d'adresses URL.

La fenêtre de la visionneuse en direct s'affiche.

Exemple d'affichage



Remarque

Le nombre maximal d'utilisateurs sur le réseau pouvant consulter simultanément un visualiseur est de 20. Néanmoins, si la capacité de transmission de la caméra est saturée, il est possible que les utilisateurs ne puissent pas accéder à la caméra, même s'ils sont moins de 20. Si la fonction de son est utilisée lors de la surveillance, le nombre maximum d'utilisateurs est de 10.

Utilisation de la fonction SSL

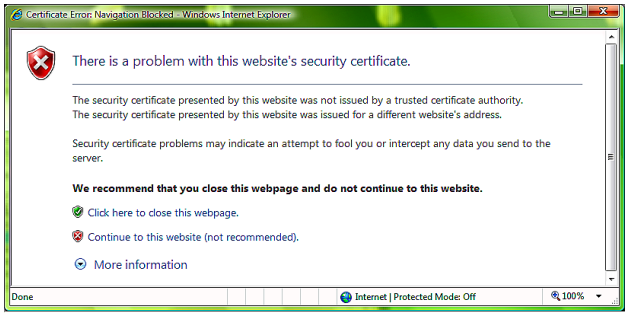
Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

Lors de l'utilisation d'Internet Explorer 7, d'Internet Explorer 8, d'Internet Explorer 9 ou d'Internet Explorer 10

Lorsque vous saisissez l'adresse IP de la caméra, « Certificate Error » peut apparaître selon l'état du certificat réglé sur la caméra. Dans ce cas, cliquez sur **Continue to this website (not recommended).** pour continuer.

La fenêtre de la visionneuse en direct s'affiche (en communication SSL).


Certificate Error: Navigation Blocked - Windows Internet Explorer
There is a problem with this website's security certificate.
The security certificate presented by this website was not issued by a trusted certificate authority.
The security certificate presented by this website was issued for a different website's address.
Security certificate problems may indicate an attempt to fool you or intercept any data you send to the server.
We recommend that you close this webpage and do not continue to this website.
Click here to close this webpage.
Continue to this website (not recommended).
More information
Done
Internet | Protected Mode: Off
100%

Lorsque « Permettre une connexion HTTP pour certains clients » (page 37) est coché

Pour utiliser les connexions HTTP et SSL séparément pour l'accès, saisissez ce qui suit dans la zone d'adresse de votre navigateur.

Pour la connexion HTTP

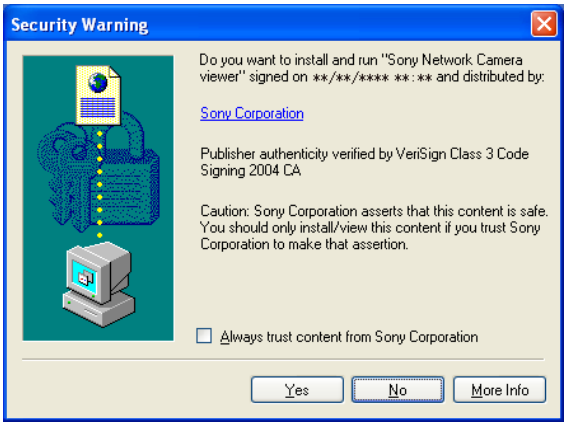
http://192.168.0.100/index.html?lang=en

Pour la connexion SSL

https://192.168.0.100/index.html?lang=en

Affichage initial de la visionneuse en direct de la caméra

Le message « Security Warning » s'affiche. Lorsque vous cliquez sur **Yes**, ActiveX Control est installé et la visionneuse en direct s'affiche.


Security Warning
Do you want to install and run "Sony Network Camera viewer" signed on **/**/**** **:** and distributed by:
Sony Corporation
Publisher authenticity verified by VeriSign Class 3 Code Signing 2004 CA
Caution: Sony Corporation asserts that this content is safe. You should only install/view this content if you trust Sony Corporation to make that assertion.
Always trust content from Sony Corporation
Yes
No
More Info

Remarques

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d'Internet Explorer, il se peut que l'image ne s'affiche pas. Dans ce cas, désactivez **Automatic configuration** et réglez le serveur proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur proxy, informez-vous auprès de l'administrateur du réseau.
- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l'ordinateur en tant qu'administrateur.

Conseil

Ce logiciel a été optimisé pour Internet Explorer avec une police moyenne.

Pour afficher correctement le visualiseur

Pour que le visualiseur principal puisse être utilisé correctement, réglez le niveau de sécurité d'Internet Explorer sur **Medium** ou plus bas en procédant comme suit :

1. Sélectionnez **Tools** dans la barre de menus d'Internet Explorer, puis sélectionnez **Internet Options** et cliquez sur l'onglet **Security**.
2. Cliquez sur l'icône **Internet** (si vous utilisez la caméra via Internet) ou l'icône **Local intranet** (si vous utilisez la caméra via un réseau local).
3. Placez le curseur de sélection sur **Medium** ou plus bas. (Si le curseur de sélection n'est pas affiché, cliquez sur **Default Level**.)

Lorsque vous utilisez un logiciel antivirus, etc., sur votre ordinateur

- Si vous utilisez un logiciel antivirus, un logiciel de sécurité, un pare-feu personnel ou un bloqueur de fenêtres publicitaires intempestives sur votre ordinateur, les performances de la caméra peuvent diminuer ; il est notamment possible que le taux de trame pour l'affichage de l'image soit inférieur.
- La page Web affichée lorsque vous accédez à la caméra utilise JavaScript. L'affichage de la page Web peut être affecté si vous utilisez un logiciel antivirus ou d'autres logiciels décrits ci-dessus sur votre ordinateur.

Configuration basique par l'administrateur

Vous pouvez contrôler l'image de la caméra en vous connectant avec les conditions initiales établies pour cette caméra réseau. Vous pouvez également paramétrer les différentes fonctions pour tenir compte de la position d'installation, des conditions du réseau ou de l'usage de la caméra.
Nous vous suggérons fortement de configurer les options suivantes avant de contrôler les images de la caméra.

Contenu du paramétrage	Menu de paramétrage
Spécifiez le format de l'image envoyée par la caméra.	Onglet Codec vidéo (page 28)
Sélectionnez le mode de Balance des blancs correspondant à la position d'installation.	Balance des blancs (page 26)
Sélectionnez la luminosité de l'image envoyée par la caméra.	Exposition (page 25) Luminosité (page 26)
Sélectionnez la qualité de l'image envoyée par la caméra.	Onglet Codec vidéo (page 28)
Sélectionnez la taille d'affichage de l'image.	Taille d'affichage (page 12)
Indiquez si vous souhaitez envoyer ou pas le son de l'entrée externe.	Onglet Audio (page 29)
Synchronisez la date et l'heure de la caméra avec celles de l'ordinateur.	Onglet Date et heure (page 22)
Effectuez le paramétrage pour l'envoi de l'image de contrôle comme pièce jointe à un courrier électronique.	Onglet Transfert par courrier (page 54)
Spécifiez le droit d'accès des utilisateurs pour la caméra.	Onglet Utilisateur (page 36)

Utilisation de la caméra

Cette section explique comment contrôler l'image de la caméra à l'aide du navigateur Web.

Les fonctions de la caméra doivent être paramétrées par l'administrateur. Pour le paramétrage de la caméra, voir « Administration de la caméra » à la page 20.

Administrateur et Utilisateur

Cette caméra réseau identifie ceux qui se connectent en tant qu'**Administrateur** ou **Utilisateur**.
L'**Administrateur** a accès à toutes les fonctions de cette caméra réseau, y compris à ses paramètres.
L'**Utilisateur** peut utiliser les fonctions de contrôle de l'image et du son de la caméra et commander la caméra.
Le paramètre **Mode de visualiseur** sert à restreindre les droits d'accès des utilisateurs. Il y a cinq types d'utilisateurs.

Les types d'utilisateurs respectifs peuvent utiliser les fonctions correspondantes ci-dessous.

Fonction	Administrateur	Utilisateur			
		Entier	Panoramique/ Inclinaison	Léger	Afficher
Contrôler une image en direct	●	●	●	●	●
Afficher la date et l'heure	●	●	●	●	●
Contrôler le taux de trame (en mode JPEG uniquement)	●	●	–	–	–
Commander la taille d'affichage de l'image	●	●	●	●	–
Sauvegarder une image fixe et un film sur l'ordinateur	●	●	●	●	–
Sélectionner le mode de transmission TCP/UDP (disponible uniquement en mode H.264)	●	●	–	–	–
Effectuer l'opération de panoramique/inclinaison/ zoom	●	●	●	–	–
Recevoir le son	●	●	●	●	●
Sélectionner le mode de codec	●	●	●	●	–
Commander le menu de paramétrage	●	–	–	–	–

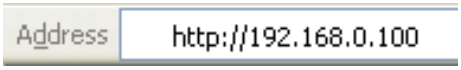
● Fonction utilisable
– Fonction non utilisable

Les droits d'accès de l'administrateur et de l'utilisateur sont paramétrables dans « Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » du menu Administrateur à la page 36.

Accès au Système

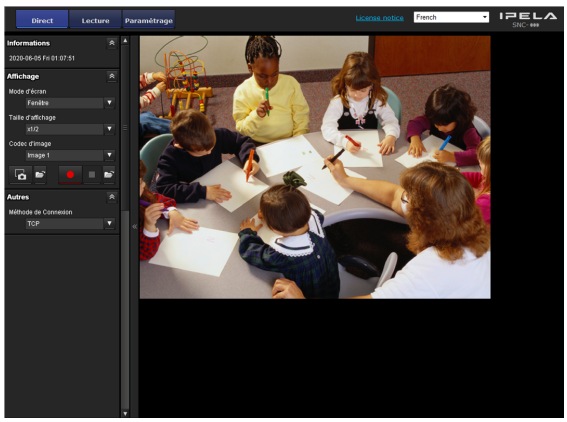
Accès en tant qu'utilisateur

1 Démarrez le navigateur Web sur l'ordinateur et saisissez l'adresse IP de la caméra dont vous souhaitez visualiser l'image.



La visionneuse en direct s'affiche.

Exemple d'affichage :



Remarque

Si la visionneuse en direct ne démarre pas correctement, il est possible que le niveau de sécurité sélectionné dans Internet Explorer soit supérieur à **Medium**. Voir « Pour afficher correctement le visualiseur » à la page 8 et vérifiez le niveau de sécurité.

À propos des visualiseurs

Vous pouvez utiliser les visualiseurs suivants.

ActiveX viewer

Ce visualiseur permet de contrôler l'image de la caméra avec le codec vidéo **JPEG** ou le codec vidéo **H.264**. Vous devez installer cette visionneuse la première fois que vous y accédez.

La première fois que vous affichez la visionneuse de la caméra

Lorsque vous accédez à la caméra réseau pour la première fois à l'aide d'ActiveX viewer, **Security Warning** apparaît. Cliquez sur **Yes** et installez ActiveX Control. Vous pouvez utiliser toutes les fonctions du visualiseur avec ActiveX Control.

Plug-in free viewer

Ce visualiseur permet d'utiliser un autre navigateur qu'Internet Explorer pour afficher les images.

Remarques

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d'Internet Explorer, il se peut que l'image de la caméra ne s'affiche pas. Dans ce cas, désactivez **Automatic configuration** et réglez le serveur proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur proxy, informez-vous auprès de l'administrateur du réseau.
- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l'ordinateur en tant qu'Administrateur.

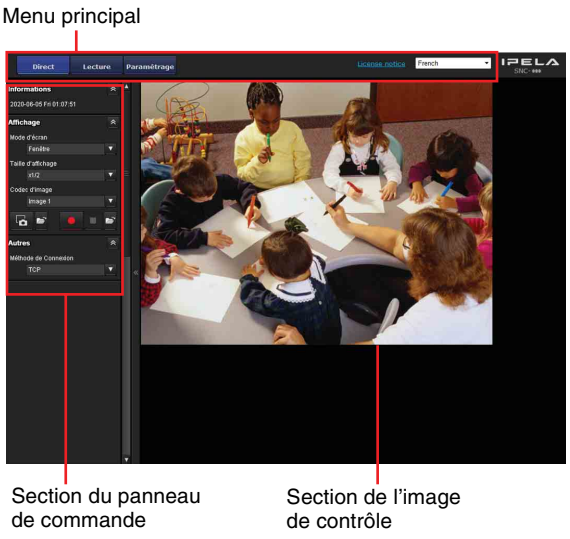
Conseil

Chaque page de ce logiciel a été optimisée pour Internet Explorer avec une police **Medium**.

Configuration de la visionneuse en direct

Cette section explique les fonctions des éléments et commandes de la visionneuse en direct. Pour une explication détaillée des différents éléments et commandes, voir les pages spécifiées.

Visionneuse en direct utilisant ActiveX viewer



Menu principal

Visionneuse en direct

Affiche le visualiseur ActiveX viewer ou le visualiseur Plug-in free viewer.

Visionneuse de lecture

Cliquez pour lire, enregistrer et supprimer le film enregistré dans la carte mémoire. (page 18)

Paramétrage

Cliquez sur ce bouton pour afficher le menu de l'administrateur. (page 20)
Vous ne pouvez utiliser cette fonction que lorsque vous ouvrez une session en tant qu'administrateur.

Avis de licence

Affiche, entre autres, le contrat d'utilisation du logiciel.

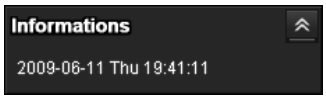
Langue

Réglez la langue dans la liste déroulante.

Section du panneau de commande

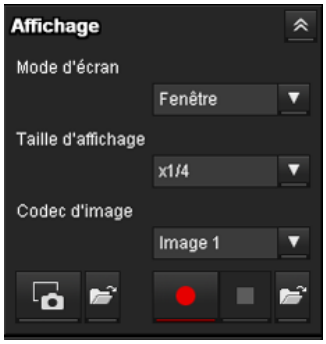
Vous pouvez faire glisser les panneaux vers l'écran de contrôle et les configurer.
Pour revenir au panneau de commande, faites glisser le panneau et configurez le panneau de commande.
Cliquez sur pour masquer le menu des paramètres détaillés ou cliquez à nouveau dessus pour afficher le menu.

Panneau Informations



Ce menu vous permet de vérifier la date et l'heure.

Panneau Affichage



Vous pouvez changer le mode d'écran, la taille d'affichage de l'image, le mode de codec d'image et le taux de trame. Ce menu vous permet par ailleurs de sauvegarder des images fixes et des films (la sauvegarde de film peut également être arrêtée). Les niveaux de sortie audio et microphone peuvent être réglés.

Mode d'écran

Sélectionnez Fenêtre ou Plein écran.

Taille d'affichage

Permet de sélectionner la taille d'affichage.
Cliquez sur la zone de liste **Taille d'affichage** pour sélectionner la taille d'affichage.
Sélectionnez **×1/4** pour afficher des images réduites de 1/4 de la taille définie dans **Taille d'image**.
Sélectionnez **×1/2** pour afficher des images réduites de 1/2 de la taille définie dans **Taille d'image**.
Sélectionnez **×1** pour afficher les images définies dans **Taille d'image** (page 28), dans le menu Vidéo et audio ou le menu Vidéo.
Sélectionnez **Complet** pour afficher des images en fonction de la taille d'affichage.
Sélectionnez **Ajusté** pour afficher des images en fonction de la taille d'affichage déterminant le format d'image.

Codec image
Sélectionnez l'Image 1, l'Image 2 et l'Image 3 du codec vidéo.

Taux de trame
(S'affiche uniquement lorsque l'image de la caméra est en JPEG.)
Permet de sélectionner le taux de trame pour la transmission des images.

Capture
Cliquez sur ce bouton pour capturer une image fixe prise par la caméra et la mémoriser dans l'ordinateur. Cliquez sur pour ouvrir le dossier à sauvegarder.

Remarque

Lors de l'utilisation de Windows VISTA, Windows 7 ou Windows 8, si « Enable Protected Mode » est sélectionné dans Control Panel-Internet Option-Security, les images fixes ne peuvent pas être prises.

Exécuter/Arrêter la sauvegarde de vidéo
Exécute et arrête la sauvegarde de vidéo. Cliquez sur pour ouvrir le dossier à sauvegarder.

Remarque

Lors de l'utilisation de Windows VISTA, Windows 7 ou Windows 8, si « Enable Protected Mode » est sélectionné dans Control Panel-Internet Option-Security, le contenu vidéo ne peut pas être sauvegardé.

Volume
S'affiche lorsque vous sélectionnez **Activé** dans l'onglet Audio du menu Vidéo et audio.

Utilisez la barre de défilement pour régler le volume de la sortie du son.

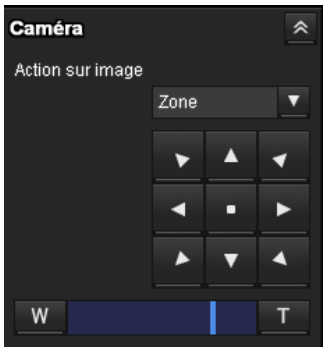
Lorsque vous cliquez sur , l'icône devient et le son émis par le haut-parleur est coupé. Pour reproduire le son du haut-parleur, cliquez à nouveau sur .

Volume du microphone
S'affiche lorsque vous réglez **Téléchargement audio** (page 29) sur **Activé** dans l'onglet Audio du menu Vidéo et audio, et que l'utilisateur accède au périphérique après avoir activé le son dans l'onglet Utilisateur du menu Sécurité.

Utilisez la barre de défilement pour régler le volume du microphone.

Lorsque vous cliquez sur , l'icône devient et l'entrée du microphone s'arrête. Pour entrer le microphone, cliquez à nouveau sur .

Panneau de commande de la caméra



Ce panneau permet de commander la position de panoramique/d'inclinaison/initiale et le zoom de la caméra (page 15).

Action sur image
Sélectionnez un mode de fonctionnement entre **Désactivé, Zoom sur zone** et **Glissement de vecteur**.

Commande de panoramique/inclinaison
Cliquez sur le bouton de flèche correspondant à la direction dans laquelle vous désirez déplacer la caméra. Pour un déplacement continu de la caméra, maintenez la pression.
Pour retourner à la position initiale, cliquez sur .

Commande de zoom
Cliquez sur W pour effectuer un zoom arrière et sur T pour effectuer un zoom avant. Le zoom continue tant que vous ne relâchez pas le bouton.

Panneau Autres

(Le panneau **Autres** s'affiche dans le cas d'une image H.264.)

Vous pouvez basculer entre TCP et UDP (Monodiffusion/Multidiffusion).

Chaque clic fait commuter le mode de transmission des données vidéo/audio entre le mode TCP, le mode Monodiffusion et le mode Multidiffusion (page 17).

Image de contrôle

L'image prise avec la caméra apparaît ici.
Il y a deux modes d'utilisation du panoramique/de l'inclinaison/du zoom à l'écran à l'aide d'une souris : Le mode Zoom sur zone et le mode Glissement de vecteur.
En mode Zoom sur zone, cliquez pour ajuster l'orientation de la caméra vers le centre de l'image. Le Zoom sur zone déplace la caméra dans la direction qui affiche la zone sélectionnée par l'utilisateur et effectue un zoom en même temps. L'utilisateur peut choisir une partie de l'image à afficher et effectuer un zoom avant en entourant une zone à l'aide d'un cadre et en faisant glisser la souris.
En mode Glissement de vecteur, la caméra se déplace dans la direction du glissement. La durée pendant laquelle vous faites glisser la souris détermine la vitesse. Relâcher le bouton sur la souris après le glissement arrête le panoramique ou l'inclinaison de la caméra.
Vous pouvez également utiliser la barre du panneau de commande de caméra pour modifier l'orientation de la caméra.
L'utilisation du zoom à l'aide de la roulette de la souris est disponible dans tous les modes.

Plug-in free viewer

Visionneuse en direct utilisant Plug-in free viewer

Exemple d'affichage :

Écran de contrôle

Il y a deux modes d'utilisation du panoramique/de l'inclinaison/du zoom à l'écran à l'aide d'une souris : Le mode Zoom sur zone et le mode Glissement de vecteur.
Une barre de commande apparaît à l'écran. En mode Zoom sur zone, cliquez pour ajuster l'orientation de la caméra vers le centre de l'image. Le Zoom sur zone déplace la caméra dans la direction qui affiche la zone sélectionnée par l'utilisateur et effectue un zoom en même temps. L'utilisateur peut choisir une partie de l'image à afficher et effectuer un zoom avant en entourant une zone à l'aide d'un cadre et en faisant glisser la souris.
En mode Glissement de vecteur, la caméra se déplace dans la direction du glissement. La durée pendant laquelle vous faites glisser la souris détermine la vitesse. Relâcher le bouton sur la souris après le glissement arrête le panoramique ou l'inclinaison de la caméra.
Vous pouvez également utiliser la barre d'outils pour modifier l'orientation de la caméra.
L'utilisation du zoom à l'aide de la roulette de la souris est disponible dans tous les modes.

Barre de commande

Les boutons d'utilisation suivants sont disponibles.

Paramétrage
Vous pouvez définir la méthode de diffusion continue, la taille d'image, le taux de trame, le mode de fonctionnement PTZ et le codec image.

Bouton de lancement de la diffusion continue
Lance la diffusion continue. (Apparaît lors de l'arrêt de la diffusion continue.)

Bouton d'arrêt de la diffusion continue
Arrête la diffusion continue. (Apparaît durant la diffusion continue.)

Bouton Sauvegarder une image fixe
Capture des images fixes prises avec la caméra et les sauvegarde sur l'ordinateur.

Utilisation de la fonction Solid PTZ

Vous pouvez commander la caméra au moyen de la fonction Solid PTZ, qui permet d'effectuer un panoramique, une inclinaison et un zoom en réglant la position et le facteur de zoom à partir de la taille d'image maximale (1280 × 1024*, 1920 × 1080**), sans déplacer la caméra. Il y a trois modes d'utilisation de la caméra : Le **mode Zoom sur zone**, le **mode Glissement de vecteur** et la **Barre de commande PTZ**. Vous pouvez commander le panoramique/l'inclinaison et zoomer dans chaque mode.
Les fonctions disponibles pour les modes d'utilisation de la caméra varient selon l'affichage de la visionneuse en direct. Les fonctions disponibles sont les suivantes.

* 1280 × 1024 : SNC-VB600/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B/VM602R/EB600/EB600B/EM600/EM601/EM602R
** 1920 × 1080 : SNC-VB635/VB630/VM630/VM631/VM632R/EB630/EB630B/EM630/EM631/EM632R/XM637/XM636/XM632

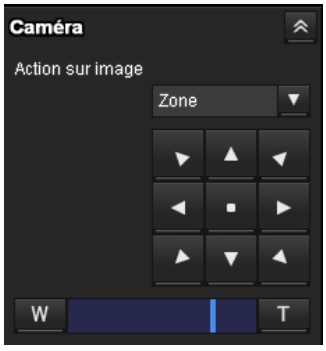
	ActiveX viewer	Plug-in free viewer	
		JPEG	MJPEG
Opérations par le panneau de commande	○	–	–
Zoom sur zone	○	○	○
Glissement de vecteur	○	○	○
Barre de commande PTZ	–	○	○

Remarques

- Restrictions concernant le panoramique et l'inclinaison
  La fonction Solid PTZ commande la diffusion continue en effectuant un détourage ou une réduction d'une taille d'image maximale.
  Par conséquent, plus la caméra effectue un zoom arrière, moins la zone affectée par le panoramique ou l'inclinaison est importante. Le zoom devient indisponible avec le paramètre WIDE.
- Restrictions concernant le zoom
  La fonction Solid PTZ permet d'afficher une zone au 1/16 de la taille d'image maximale (rapport d'aspect : 1:4), lors d'un zoom avec le paramètre TELE. Il est impossible d'agrandir une image au-delà de cette taille.
  Par ailleurs, la zone complète prise dans la taille d'image maximale s'affiche si un zoom arrière est effectué sur la caméra avec le paramètre WIDE.
  Le zoom de la fonction Solid PTZ est effectué numériquement ; il est donc possible que la qualité de l'image soit quelque peu altérée lors de l'utilisation du paramètre TELE.
- La méthode d'affichage du visualiseur Plug-in free viewer est automatiquement sélectionnée.

Commande par le panneau de commande (Opération commune aux modes Zoom sur zone et Glissement de vecteur)

Vos pouvez commander l'orientation de la caméra et le zoom à l'aide du panneau de commande pour l'image de contrôle alors affichée.



Commande de panoramique/inclinaison

Cliquez sur le bouton de flèche correspondant à la direction dans laquelle vous désirez déplacer la caméra. Pour un déplacement continu de la caméra, maintenez la pression.
Pour retourner à la position initiale, cliquez sur .

Commande de zoom

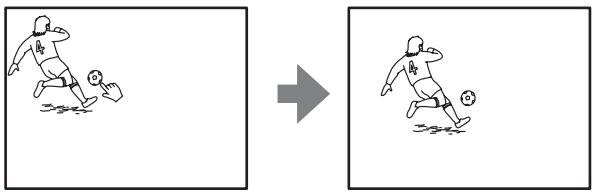
Cliquez sur W pour effectuer un zoom arrière et sur T pour effectuer un zoom avant. Le zoom continue tant que vous ne relâchez pas le bouton.

Remarque

Les quatre coins de l'image peuvent être sombres selon la position du zoom. Ce phénomène est lié à la structure de la caméra et ne cause aucun problème.

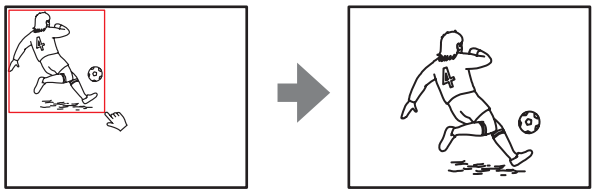
Panoramique et inclinaison en cliquant sur l'image de contrôle (Mode Zoom sur zone uniquement)

Cliquez sur l'image de contrôle, et la caméra se déplace de sorte que la partie cliquée se trouve au centre de l'affichage.



Panoramique, inclinaison et zoom en spécifiant une zone (Mode Zoom sur zone uniquement)

Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'image de contrôle et, tout en maintenant le bouton enfoncé, faites glisser la souris diagonalement pour tracer un cadre rouge autour de la partie que vous désirez agrandir. La caméra se déplace de façon à ce que la partie encadrée se trouve au centre de l'affichage et soit agrandie.

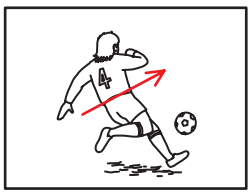


Remarque

Lors d'un zoom avant sur la zone spécifiée, il se peut que le centre se déplace ou qu'une portion de l'image apparaisse en dehors de la section image du moniteur. Dans ce cas, cliquez sur le point que vous désirez déplacer vers le centre ou cliquez sur le bouton fléché sur le panneau de commande de caméra.

Panoramique et inclinaison en faisant glisser l'écran (Mode Glissement de vecteur uniquement)

Lorsque vous cliquez sur le point de départ de l'image et le faites glisser jusqu'au point de fin, la caméra exécute un panoramique/une inclinaison dans la direction de la flèche, du point de départ au point de fin. La vitesse de l'opération est déterminée par la longueur de la flèche. Relâcher le bouton sur la souris arrête le panoramique/l'inclinaison de la caméra.



Utilisation des opérations de panoramique/d'inclinaison/de zoom avec la barre de commande affichée (barre de commande PTZ uniquement)

Opérations de panoramique/d'inclinaison

Cliquez sur la flèche de la direction vers laquelle vous désirez déplacer la caméra. Continuez à appuyer sur la flèche pour continuer le déplacement vers la direction de la caméra.

Opération de zoom

Cliquez sur — pour effectuer un zoom arrière et sur + pour effectuer un zoom avant. Le zoom continue tant que vous appuyez sur le bouton.

Changement du mode de transmission

Vous pouvez changer le mode de transmission pour les données vidéo/audio.
Cette fonction est disponible lorsque le mode de codec vidéo est réglé sur **H.264** et que la visionneuse en direct utilise ActiveX viewer.

Remarque

Il se peut que la fonction n'opère pas correctement si vous utilisez un logiciel pare-feu ou un logiciel antivirus sur votre ordinateur. Le cas échéant, désactivez le logiciel en question ou sélectionnez le mode TCP.

1 Sélectionnez **TCP, Monodiffusion** ou **Multidiffusion** dans la liste déroulante **Méthode de Connexion** du panneau Autres.

TCP : normalement cette option est sélectionnée. Si **TCP** est sélectionné, la communication HTTP est adoptée pour les communications vidéo/audio. HTTP est le protocole utilisé pour la lecture d'une page Web ordinaire. Dans un environnement capable de lire des pages Web, vous pouvez visualiser ou écouter les données vidéo/audio en sélectionnant le port TCP.

Monodiffusion : si le paramètre **Monodiffusion** est sélectionné, le protocole RTP (Real-time Transport Protocol) est adopté pour les communications vidéo/audio. Comme RTP est un protocole d'exécution des données vidéo/audio, la lecture vidéo/audio est plus fluide que lorsque TCP (HTTP) est sélectionné. Si un pare-feu est installé entre la caméra et l'ordinateur, ou suivant l'environnement réseau, il se peut que la lecture vidéo/audio ne s'effectue pas correctement lorsque **Monodiffusion** est sélectionné. Le cas échéant, sélectionnez **TCP**.

Multidiffusion : ce protocole est disponible lorsque vous réglez **Multidiffusion continue** sur **Activé** dans l'onglet Diffusion continue du menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo. Lorsque **Multidiffusion** est sélectionné comme port de transmission, le RTP (Real-time Transport Protocol) et des techniques de multidiffusion UDP sont utilisés pour la transmission vidéo/audio. La charge de transmission réseau de la caméra est alors réduite. Si un routeur ne prenant pas en charge la multidiffusion ou si un pare-feu est installé entre la caméra et l'ordinateur, il se peut que la lecture vidéo/audio ne s'effectue pas correctement. Le cas échéant, sélectionnez **TCP** ou **Monodiffusion**.

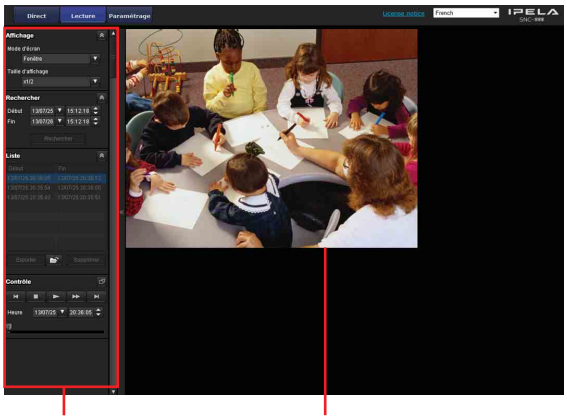
Remarque

Lors de la connexion via un serveur proxy, ni la **Monodiffusion** ni la **Multidiffusion** ne peuvent être sélectionnées.

Visionneuse de lecture

Vous pouvez lire, enregistrer ou supprimer les films enregistrés dans la carte mémoire.
Seuls les utilisateurs suivants peuvent utiliser cette fonction.

- Administrateur
- Lorsque vous réglez **Mode de visualiseur** sur **Complet**

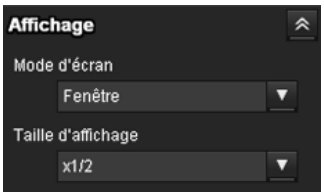


Section du panneau de commande

Section de l'image de contrôle

Section du panneau de commande

Panneau Affichage



Vous pouvez modifier le mode d'écran ou la taille d'affichage de l'image.

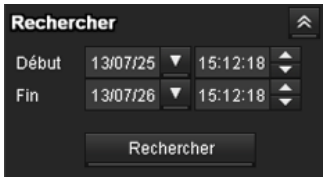
Mode d'écran

Sélectionnez Fenêtre ou Plein écran.

Taille d'affichage

Sélectionnez la taille d'affichage.
Cliquez sur la zone de liste **Taille d'affichage** pour sélectionner la taille d'affichage.
Sélectionnez **×1/4** pour afficher des images réduites de 1/4 de la taille définie dans **Taille d'image**.
Sélectionnez **×1/2** pour afficher des images réduites de 1/2 de la taille définie dans **Taille d'image**.
Sélectionnez **×1** pour afficher les images définies dans **Taille d'image** (page 28) dans le menu Vidéo et audio.
Sélectionnez **Complet** pour afficher les images en taille réelle.
Sélectionnez **Ajusté** pour afficher les images en taille réelle selon un rapport d'aspect déterminé.

Panneau Rechercher



Spécifiez la période de recherche.

Début

Sélectionnez l'heure de début de la recherche.

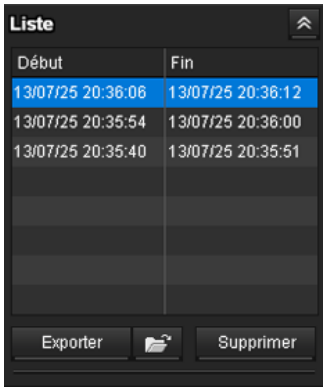
Fin

Sélectionnez l'heure de fin de la recherche.

Rechercher

Recherchez les films enregistrés au cours de la période spécifiée.

Liste des résultats de la recherche



Affiche les résultats de la recherche dans le panneau Rechercher. Vous pouvez sélectionner le film que vous souhaitez lire, enregistrer ou supprimer.
Vous pouvez sélectionner plusieurs fichiers à supprimer ; cliquez pour cela sur les films correspondants tout en appuyant sur la touche Ctrl.

Exporter Enregistrement du film

Enregistrez le film sélectionné sur votre ordinateur.
Cliquez sur pour ouvrir le dossier dans lequel enregistrer le film.

Supprimer Suppression du film

Supprimez le ou les films sélectionnés.

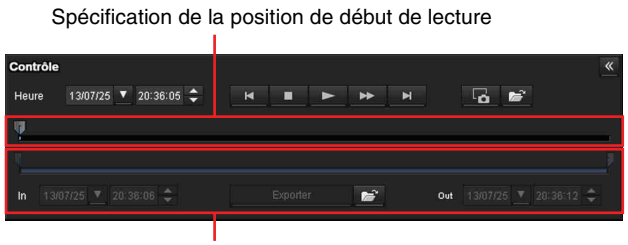
Remarque

Seul l'administrateur peut supprimer des films. Il est impossible de restaurer les films supprimés.

Panneau de commande (de base)

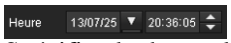
Vous pouvez activer les fonctions de lecture, de mise en pause, d'arrêt, d'avance rapide ou de saut sur le film sélectionné dans la liste de résultats de la recherche.
Vous pouvez en outre spécifier la position de début de lecture.
Si vous cliquez sur le bouton , le panneau de commande (détaillé) s'affiche.

Panneau de commande (détaillé)



Vous pouvez activer les fonctions de lecture, de mise en pause, d'arrêt, d'avance rapide ou de saut sur le film sélectionné dans la liste de résultats de la recherche.
Vous pouvez en outre spécifier la position de début de lecture et la durée de lecture, enregistrer le film ou enregistrer l'image fixe capturée.
Si vous cliquez sur le bouton , le panneau de commande (de base) s'affiche.

Spécification de la position de début de lecture
Modifiez la position de début en déplaçant le curseur.

Heure


Spécifiez la date et l'heure de lecture du film.

Enregistrement précédent
Cliquez sur ce bouton pour revenir au film précédent.

Bouton Arrêt
Cliquez sur ce bouton pour arrêter la lecture d'un film.

Bouton Lecture
Cliquez sur ce bouton pour démarrer la lecture.
Cliquez sur ce bouton pour reprendre la lecture du film à la vitesse normale après avoir appuyé sur le bouton d'avance rapide.

Bouton Pause
Cliquez sur ce bouton pour mettre en pause la lecture d'un film.

Avance rapide
Cliquez sur ce bouton pour effectuer une avance rapide sur le film en cours de lecture.

Enregistrement suivant
Cliquez sur ce bouton pour passer au film suivant.

Capture d'image fixe
Sauvegardez la capture d'un film enregistré sous forme d'image fixe. Cliquez sur pour ouvrir le dossier dans lequel enregistrer le film.

Spécification de la durée de lecture
Spécifiez les positions de début et de fin d'un film en déplaçant le curseur.
Vous pouvez enregistrer la durée modifiée sur votre ordinateur.
Vous pouvez par ailleurs spécifier l'heure de début sur **In** et l'heure de fin sur **Out**.

Exporter Sauvegarde d'une partie sélectionnée du film enregistré
Enregistrez sur votre ordinateur la partie d'un film spécifiée par la durée de lecture. Cliquez sur pour ouvrir le dossier dans lequel enregistrer le film.

Image de contrôle

Démarrez la lecture du film sélectionné dans la liste des résultats de la recherche.

Cette section explique la marche à suivre pour le paramétrage des fonctions de la caméra par l'administrateur.
Pour plus d'informations concernant le contrôle de l'image de la caméra, voir « Utilisation de la caméra » à la page 10.

Cette section explique les opérations de base du menu Administrateur et chacune de ses options.

Remarque sur l'affichage des options de menu
Les menus de paramétrage de cet appareil n'afficheront clairement que les options de paramétrage disponibles à ce moment. Les options estompées ne sont pas disponibles.
Seules les fonctions prises en charge s'affichent.

Opérations de base du menu Administrateur

Vous pouvez utiliser le menu Administrateur pour régler toutes les fonctions afin qu'elles soient adaptées aux besoins de l'utilisateur.
Cliquez sur **Paramétrage** dans le visualiseur pour afficher le menu Administrateur.

Comment paramétrer le menu Administrateur

1 Connectez-vous à la page d'accueil pour afficher le visualiseur.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Accès en tant qu'utilisateur », page 11.

2 Cliquez sur **Paramétrage** dans le menu principal.
La boîte de dialogue d'authentification apparaît.
Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur. Le menu Administrateur s'affiche.
Le nom d'utilisateur « admin » et le mot de passe « admin » ont été spécifiés en usine pour l'administrateur.
Pour plus de sécurité, assurez-vous de modifier le mot de passe par défaut avant d'utiliser la caméra.

3 Cliquez sur le nom de menu (exemple : Système) sur le côté gauche du menu Administrateur.
Les menus sur lesquels vous avez cliqué apparaissent.

Exemple : Menu « Système »

4 Sélectionnez l'onglet désiré au-dessus du menu, et réglez chacune des options de paramétrage dans l'onglet.

Exemple : Onglet « Date et heure » du menu « Système »

Reportez-vous à la page 22 pour plus d'informations sur les onglets de menu et les options de paramétrage.

5 Après le paramétrage, cliquez sur **OK**.
Les paramètres spécifiés sont activés.

Pour abandonner les valeurs spécifiées et revenir aux paramètres précédents, cliquez sur **Cancel**.

Boutons communs à chacun des menus

Les boutons suivants s'affichent sur tous les menus.

Cliquez sur ce bouton pour valider les paramètres.

Cliquez sur ce bouton pour désactiver les valeurs spécifiées et revenir aux paramètres précédents.

Remarques générales sur les menus

- Le caractère katakana à un octet n'est pas valide pour une zone de texte, comme un nom d'utilisateur.
- Après avoir modifié un paramètre dans un menu, attendez au moins 30 secondes avant d'éteindre la caméra.
  Si vous la mettiez immédiatement hors tension, le nouveau paramètre pourrait ne pas être correctement enregistré.
- Si les paramètres de la caméra sont modifiés pendant l'affichage de la visionneuse en direct, certains paramètres ne peuvent pas être rétablis. Pour que la modification s'applique à l'ouverture de la visionneuse en direct, cliquez sur **Rafraîchir** sur le navigateur Web.

Configuration du menu Administrateur

Système
Affiche le menu Système. (« Configuration du système — Menu Système » à la page 22)

Vidéo et audio
Affiche le menu Vidéo et audio pour le paramétrage de l'image et du son de la caméra. (« Paramétrage de l'image et du son de la caméra — Menu Vidéo et audio Paramétrage de l'image de la caméra — Menu Vidéo » à la page 25)

Vidéo
Affiche le menu Vidéo pour le paramétrage de l'image de la caméra. (« Paramétrage de l'image et du son de la caméra — Menu Vidéo et audio Paramétrage de l'image de la caméra — Menu Vidéo » à la page 25)

Réseau
Affiche le menu Réseau pour le paramétrage de la connexion réseau. (« Configuration du réseau — Menu Réseau » à la page 34)

Sécurité
Affiche le menu Sécurité pour définir le nom d'utilisateur et le mot de passe de connexion afin de spécifier le ou les ordinateurs pouvant se connecter à la caméra. (« Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » à la page 36)

Commande PTZ
Affiche le menu de paramétrage pour la fonction Solid PTZ et l'interface série. (« Paramétrage de la commande PTZ — Menu Commande PTZ » à la page 45)

Entrée d'action
Affiche le menu de paramétrage de toutes les fonctions de détection intégrées. (« Paramétrage de l'entrée de capteur, de la détection d'altération de la caméra et de la détection de mouvement — Menu Entrée d'action » à la page 46)

Sortie d'action
Affiche le menu Sortie d'action pour définir les actions de fonctions telles que Courrier électronique (SMTP) et Edge Storage. (« Paramétrage de la sortie d'action — Menu Sortie d'action » à la page 54)

Programme
Affiche le menu Programme pour la fonction Courrier électronique (SMTP), la fonction Sortie d'alarme, la fonction Alerte vocale, etc. (« Paramétrage des programmes — Menu Programme » à la page 59)

CLOUD
Affiche le menu de paramétrage pour le service CLOUD. (« Paramétrage du service CLOUD — Menu CLOUD » à la page 60)

Configuration du système — Menu Système

Lorsque vous cliquez sur **Système** dans le menu Administrateur, le menu Système apparaît.
Ce menu vous permet de définir les paramètres principaux du logiciel.
Le menu Système comprend les onglets suivants : **Informations**, **Date et heure**, **Installation**, **Initialiser**, **Journal Système** et **Journal d'accès**.

Onglet Informations

Nom de modèle

Le nom du modèle de la caméra s'affiche.

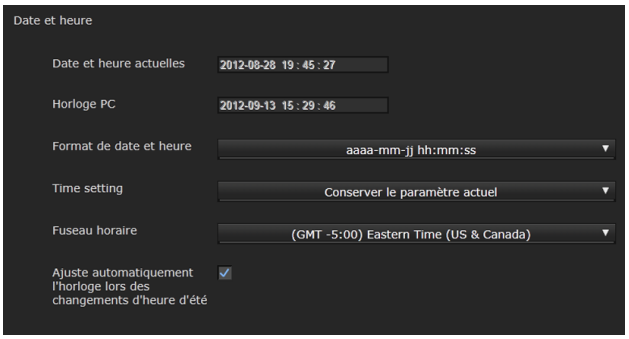
Numéro de série

Le numéro de série de la caméra s'affiche.

Version du logiciel

La version du logiciel de la caméra s'affiche.

Onglet Date et heure


Date et heure
Date et heure actuelles
2012-08-28 19 : 45 : 27
Horloge PC
2012-09-13 15 : 29 : 46
Format de date et heure
aaaa-mm-jj hh:mm:ss
Time setting
Conserver le paramètre actuel
Fuseau horaire
(GMT -5:00) Eastern Time (US & Canada)
Ajuste automatiquement l'horloge lors des changements d'heure d'été

Date et heure actuelles

Affiche la date et l'heure réglées sur la caméra.

Remarque

Avant la première utilisation, vérifiez la date et l'heure de la caméra et réglez-les si nécessaire.

Horloge PC

Affiche la date et l'heure de votre ordinateur.

Format de date et heure

Dans la liste déroulante, sélectionnez le format de la date et de l'heure à afficher dans la visionneuse.
Vous pouvez sélectionner le format entre **aaaa-mm-jj hh:mm:ss** (année-mois-jour heure:minutes:secondes), **mm-jj-aaaa hh:mm:ss** (mois-jour-année heure:minutes:secondes) et **jj-mm-aaaa hh:mm:ss** (jour-mois-année heure:minutes:secondes).

Régler

Sélectionnez la façon de spécifier la date et l'heure.

Conserver le paramètre actuel : sélectionnez cette option si vous n'avez pas besoin de spécifier la date et l'heure.
Synchroniser avec l'ordinateur : sélectionnez cette option si vous désirez synchroniser la date et l'heure de la caméra avec celles de l'ordinateur.
Paramétrage manuel : sélectionnez cette option si vous désirez régler manuellement la date et l'heure de la caméra.
Sélectionnez l'année, le mois, le jour, l'heure, les minutes et les secondes dans les listes déroulantes respectives.
Synchroniser avec NTP : sélectionnez cette option si vous désirez synchroniser la date et l'heure de la caméra avec celles du serveur d'horloge appelé serveur NTP (Network Time Protocol).
Réglez le serveur NTP lorsque **Synchroniser avec NTP** est sélectionné.

Serveur NTP

Synchronisez la caméra avec l'adresse du serveur NTP sélectionnée.

Remarque

Lorsque le service CLOUD est activé, vous ne pouvez pas régler l'heure ni modifier le serveur NTP. Si vous souhaitez configurer ces éléments, désactivez le service CLOUD.

Fuseau horaire

Spécifiez le décalage horaire de la zone du lieu d'installation de la caméra par rapport au temps universel (GMT).
Sélectionnez dans la liste déroulante le fuseau horaire correspondant à celui où la caméra est installée.

Fuseau horaire manuel

Si vous sélectionnez **Manuel** dans Fuseau horaire, vous pouvez sélectionner un fuseau horaire non inclus dans la zone de liste. Le format d'entrée est conforme à la norme IEEE 1003.1 section 8.3.

Format :
stdoffset[dst[offset][,start[/time],end[/time]]]
std : chaîne de 3 à 100 caractères
offset : décalage horaire (affiché +-)
dst : nom de l'heure d'été
offset : décalage de l'heure d'été ; la valeur par défaut est d'1 heure
start : date et heure de début de l'heure d'été
end : date et heure de fin de l'heure d'été
Les valeurs entre [ ] peuvent être omises.

Par exemple :
Dans le cas de l'heure normale du Centre (UTC-06:00) (USA et Canada) ;
CentralStandardTime6DaylightTime1,M3.2.0,M11.1.0

Le nom du fuseau horaire est CentralStandardTime et le décalage horaire est de 6 heures. Le nom de l'heure d'été est DaylightTime et le décalage de l'heure d'été est d'1 heure ; cette période commence le dimanche de la deuxième semaine du mois de mars et se termine le dimanche de la première semaine du mois de novembre.

Ajuster automatiquement l'horloge lors des changements d'heure d'été

Si vous sélectionnez cette option, l'horloge est automatiquement réglée à l'heure d'été du fuseau horaire sélectionné.

Remarque

Si le fuseau horaire sélectionné dans **Fuseau horaire** est différent de celui spécifié sur l'ordinateur, l'heure est ajustée en tenant compte de la différence de fuseau puis réglée sur la caméra.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Onglet Installation

Vous pouvez définir les paramètres liés à l'installation.

Stabilisateur

Activez la fonction de stabilisation. Cochez cette case pour obtenir des images plus stables lorsque la caméra est installée dans un endroit soumis à des vibrations.

Remarques

- Lorsque vous activez la fonction de stabilisation, l'angle de l'image prise est plus petit qu'à l'habitude.
- Il est possible que le stabilisateur ne réponde pas selon le degré de vibration.
- Veillez à activer cette fonction lors de l'installation.
- Réglez la position du masquage de confidentialité ou la zone de détection du mouvement avant de régler le stabilisateur.

Eflip

Modèles compatibles : SNC-VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R/XM637/XM636/XM632
Vous pouvez afficher des images verticales sur l'ordinateur.
Sélectionnez **Activé/Désactivé** selon le type d'installation, à savoir au plafond, sur une étagère, etc.

Remarques

- Les positions du masque de confidentialité, les zones de détection du mouvement, etc., ne sont pas inversées même si vous commutez le réglage **Activé/Désactivé** sur l'image inversée. Pour inverser l'image, répétez le paramétrage.
- Lorsque vous modifiez le réglage Eflip, les paramètres de l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio sont initialisés.

Vitesse de réaction du diaphragme automatique

Modèles compatibles : SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/EB630/EB630B/EB600/EB600B
Réglez la vitesse en fonction de votre objectif, notamment si vous utilisez un objectif spécial. Sélectionnez des valeurs élevées pour augmenter la vitesse du diaphragme et des valeurs inférieures pour la diminuer.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Onglet Initialiser

Redémarrer

Utilisé lors du redémarrage du système.
Cliquez sur **Redémarrer** ; le message « Ce système va redémarrer. Êtes-vous sûr ? » apparaît. Cliquez sur **OK** pour redémarrer la caméra. Deux minutes environ sont nécessaires pour le redémarrage.

Valeur d'usine

Les réglages d'usine de la caméra sont rétablis.

Retenir les paramètres réseau actuels

Si cet élément est coché, seuls les paramètres réseau en cours seront retenus après la réinitialisation.
Cliquez sur **Valeur d'usine** ; le message « Ce système va redémarrer. Êtes-vous sûr ? » apparaît.
Lorsque vous cliquez sur **OK**, le témoin de réseau se met à clignoter sur la caméra. Après la restauration des réglages par défaut, la caméra redémarre automatiquement. Ne mettez pas la caméra hors tension tant qu'elle n'a pas redémarré.

Conseil

Il est aussi possible de réinitialiser les paramètres d'usine sur la caméra en la mettant sous tension tout en appuyant sur son bouton de réinitialisation. Pour plus d'informations, voir le Manuel d'installation fourni.

Formater la carte mémoire

Vous pouvez formater une carte mémoire (non fournie) insérée dans la fente carte de la caméra. Lorsque vous cliquez sur **Formater**, un message de confirmation s'affiche. Cliquez sur **OK** pour lancer le formatage. Tous les fichiers et dossiers enregistrés sur la carte mémoire seront supprimés.

Remarques

- Avant de procéder au formatage, réglez **Film Edge Storage** et **Image fixe Edge Storage** sur **Désactivé** dans l'onglet Condition d'exécution du menu Sortie d'action afin de protéger en écriture la carte mémoire.
- N'activez pas la fonction **Formater la carte mémoire** si aucune carte n'est insérée dans la fente carte.

Sauvegarder les données de paramétrage

Permet de sauvegarder les données de paramétrage de la caméra dans un fichier.
Cliquez sur **Sauvegarder** et suivez les instructions s'affichant dans le navigateur Web pour spécifier le dossier et sauvegarder les données de paramétrage de la caméra.
Le nom de fichier prédéfini en usine est « snc-vb600.cfg » pour la caméra SNC-VB600.

Rétablir le paramètre

Permet de charger les données de paramétrage de la caméra ayant été sauvegardées.
Cliquez sur **Parcourir...** et sélectionnez le fichier dans lequel les données de paramétrage ont été sauvegardées. Cliquez sur **OK**. La caméra est alors réglée en fonction des données chargées.

Rétablir les paramètres de masque de confidentialité

Si vous sélectionnez cette option, les données de paramétrage enregistrées sur la caméra et les données de masquage de confidentialité sont chargées.

Remarques

- Avec **Rétablir le paramètre**, certains paramètres du menu Réseau (page 34) ne peuvent pas être rétablis.
- Les éléments suivants ne peuvent pas être stockés ou restaurés en utilisant **Sauvegarder les données de paramétrage** ou **Rétablir le paramètre**.
  – fichiers audio chargés à l'aide de SNC audio upload tool
  – certificat à utiliser dans la fonction 802.1X
  – certificat à utiliser dans la fonction SSL
  – logo superposé

Supprimer les fichiers d'alerte vocale

Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer tous les fichiers audio stockés dans la caméra à l'aide de l'outil SNC audio upload tool.
Cette fonction n'est pas disponible pour les modèles SNC-XM637/XM636/XM632.

Remarques

- Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer simultanément tous les fichiers audio stockés. Pour supprimer un fichier audio particulier uniquement, supprimez ce fichier via l'onglet Condition d'exécution correspondant du menu Sortie d'action (page 54).
- Avant de supprimer le fichier audio, réglez **Alerte vocale** sur **Désactivé** dans l'onglet Condition d'exécution du menu Sortie d'action (page 54).

Suppression du logo superposé

Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer de la caméra le logo superposé défini par Position dans l'onglet Superposer du menu Vidéo et audio.
Pour choisir d'afficher ou de masquer le logo superposé, vous devez configurer le paramétrage dans l'onglet Superposer.

Onglet Journal Système

Les données d'activité logicielle de la caméra sont enregistrées dans ce journal. Il comprend des données utiles lorsqu'un problème survient.
Cliquez sur **Actualiser** pour recharger les dernières données.

Onglet Journal d'accès

Ce journal affiche l'historique des accès à la caméra.
Cliquez sur **Actualiser** pour recharger les dernières données.

Paramétrage de l'image et du son de la caméra — Menu Vidéo et audio

Paramétrage de l'image de la caméra — Menu Vidéo

Lorsque vous cliquez sur le menu **Vidéo et audio** ou **Vidéo** dans le menu Administrateur, le menu Vidéo et audio ou le menu Vidéo s'affiche.

Ce menu vous permet de paramétrer les fonctions de la caméra.

Le menu Vidéo et audio comprend les onglets suivants :

SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B : Image, Mise au point, Codec vidéo, Audio, Superposer, Diurne/Nocturne, Masquage de confidentialité et **Diffusion continue.**

SNC-VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R : Image, **Mise au point / Zoom**, **Codec vidéo, Audio, Superposer, Diurne/Nocturne, Masquage de confidentialité** et **Diffusion continue.**

Le menu Vidéo comprend les onglets suivants :

SNC-EB630/EB600 : Image, Mise au point, Codec vidéo, Superposer, Diurne/Nocturne, Masquage de confidentialité et **Diffusion continue.**

SNC-EB630B : Image, Codec vidéo, Superposer, Diurne/Nocturne, Masquage de confidentialité et **Diffusion continue.**

SNC-EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R : Image, Mise au point / Zoom, Codec vidéo, Superposer, Diurne/Nocturne, Masquage de confidentialité et **Diffusion continue.**

SNC-XM637/XM636/XM632 : Image, Codec vidéo, Audio, Superposer, Diurne/Nocturne, Masquage de confidentialité et **Diffusion continue.**

Onglet Image

Cet onglet vous permet de spécifier les conditions de couleur, l'exposition, etc. de la caméra.

Écran d'aperçu

Prévisualisez l'image et réglez le paramétrage de l'image.

Mode image

Sélectionnez la combinaison de mode de qualité d'image en fonction de la scène de la caméra.

Vous pouvez régler la scène sur **Standard, Priorité à la situation, Anti-vibration**.

Lorsque la boîte de dialogue apparaît, cliquez sur **OK** pour appliquer le mode d'image sélectionné. Vous pouvez changer séparément les paramètres de la qualité d'image.

Standard

Adaptez la qualité d'image à la scène.

Priorité à la situation

Vous pouvez régler la priorité sur **Objet en mouvement** ou **Bruit faible**. Vous pouvez également régler le niveau de priorité.

Objet en mouvement : stabilise les images.

Bruit faible : réduit le bruit sur les images, en particulier dans les scènes sombres.

Anti-vibration

Sélectionnez Anti-vibration si vous souhaitez réduire le scintillement sur les images.

Adaptez le réglage à la fréquence industrielle (50 Hz ou 60 Hz) de l'éclairage utilisé.

Exposition

Réglez les paramètres de l'exposition.

Large gamme dynamique (View-DR)

Dans les scènes à contraste élevé, à contre-jour par exemple, cette fonction réduit la surexposition et la sous-exposition. Cochez cette case pour activer la fonction Large gamme dynamique (View-DR).

Niveau de large gamme dynamique (View-DR)

Modèles compatibles : SNC-VB600/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B/VM602R/EB600/EM600/EM601/EM602R

La fonction Large gamme dynamique (View-DR) permet d'améliorer la visibilité des parties lumineuses et sombres d'une image. Vous pouvez régler le niveau de cette fonction.

Remarques

- Pour améliorer la visibilité des zones lumineuses et sombres, la caméra superpose les images prises à une vitesse d'obturation rapide.
  Lorsque vous sélectionnez **Élevé**, la caméra prend l'image en superposant 4 images.
  Lorsque vous sélectionnez **Moyen**, la caméra prend l'image en superposant 2 images.
  Lorsque vous activez la large gamme dynamique (View-DR), le niveau **Moyen** est automatiquement sélectionné pour les modèles sur lesquels cette option n'est pas affichée.
  Lorsque vous sélectionnez **Élevé** ou **Moyen**, l'effet de la fonction Vitesse d'obturation de l'onglet Image du

menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo est limité selon la scène.
- Lorsque vous réglez **Niveau de large gamme dynamique (View-DR)** sur **Élevé**, il est impossible de régler sur **Activé** le **Mode de taux de trame élevé** de l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio. (SNC-VB600/VM600/VM601/VM602R)
- Lorsque vous sélectionnez **Large gamme dynamique (View-DR)**, il est impossible de régler sur **Activé** le **Mode de taux de trame élevé** de l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo. (SNC-VB635/VB630/VM630/VM631/VM632R)
- Lorsque le paramètre Large gamme dynamique (View-DR) est modifié, le paramètre Codec vidéo est initialisé.

Visibility Enhancer
L'utilisation de la fonction Visibility Enhancer éclaircit la partie obscure de l'image de la caméra et corrige automatiquement la luminosité et le contraste afin d'afficher nettement les parties claires tout en évitant la surexposition.

Compensation de rétroéclairage
Cochez cette case pour activer la fonction Compensation de rétroéclairage.

Compensation d'exposition
Sélectionnez la valeur de compensation d'exposition dans la zone de liste afin de régler la luminosité de la cible pour le paramétrage d'exposition automatique. Une valeur plus grande éclaircit l'image, tandis qu'une valeur plus petite l'assombrit.

Valeur max. de gain automatique
Limitez la valeur maximale d'exposition automatique par commande de gain.

Remarque

La valeur indiquée dans le taux maximal de gain automatique est une valeur standard qui peut différer de la valeur réelle.

Vitesse d'obturation
- La vitesse d'obturation à commande automatique règle automatiquement l'exposition.
- Sélectionnez les vitesses d'obturation minimum et maximum dans la zone de liste.

Balance des blancs

Mode
Sélectionnez le mode Balance des blancs.

ATW : en éliminant les effets provoqués par l'illumination environnementale ou les lumières, ce mode permet de régler automatiquement la balance des blancs afin de reproduire la couleur d'origine des objets (environ 2000 K à 10000 K).

ATW-PRO : ce mode permet d'ajuster automatiquement la couleur pour qu'elle soit la plus fidèle possible à l'image que vous observez (environ 2500 K à 6000 K).

Lorsque l'option **ATW** ou **ATW-PRO** est sélectionnée, **Compensation du gain R** et **Compensation du gain B** sont activés.

Intérieur : définit une balance des blancs qui convient à la photographie en intérieur.

Extérieur : définit une balance des blancs qui convient à la photographie en extérieur.

Lampe fluorescente : règle une balance des blancs qui convient à la photographie sous un éclairage fluorescent à trois bandes avec une couleur blanc neutre.

Lampe au mercure : règle une balance des blancs qui convient à la photographie sous une lampe au mercure.

Lampe à vapeur de sodium : règle une balance des blancs qui convient à la photographie sous une lampe à vapeur de sodium à haute pression.

Lampe métal halide : règle une balance des blancs qui convient à la photographie sous une lampe aux halogénures métalliques.

DEL blanche : règle une balance des blancs qui convient à la photographie sous la lumière de DEL blanches.

Balance des blancs instantanée : Le bouton **Déclencheur instantané** est activé. Cliquez sur **Activé** pour régler la balance des blancs instantanément.

Manuel : Lorsque cette option est sélectionnée, **Gain R** et **Gain B** sont activés. Les valeurs de gain disponibles s'étendent sur une plage de 0 à 4095.

Image

NR (XDNR)
Activez cette fonction pour réduire le bruit de l'image. Lorsque vous sélectionnez **Désactivé**, la fonction NR n'est pas disponible.

Luminosité
Réglez la luminosité. Sélectionnez des valeurs élevées pour augmenter la luminosité de l'image et des valeurs faibles pour baisser la luminosité.

Saturation
Réglez la saturation. Sélectionnez des valeurs élevées pour accentuer les couleurs de l'image et des valeurs faibles pour les atténuer.

Netteté
Réglez la netteté. Sélectionnez des valeurs élevées pour augmenter la netteté de l'image et des valeurs faibles pour baisser la netteté.

Contraste
Réglez le contraste. Sélectionnez des valeurs élevées pour augmenter le contraste de l'image et des valeurs faibles pour baisser le contraste.

Mode de fonctionnement de la caméra (SNC-XM637/XM636/XM632)
Vous pouvez commuter les modes de fonctionnement de la caméra. Sélectionnez **25** t/s ou **30** t/s.
Les réglages du mode de fonctionnement de la caméra sont liés au taux de trame sélectionné dans l'onglet Codec vidéo.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Onglet Mise au point — Réglage de la mise au point
Modèles compatibles : SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/EB630/EB600

Écran d'aperçu
Prévisualisez l'image et réglez la mise au point.

Easy Focus
Permet de régler la position de mise au point.
Cliquez sur le bouton **Début** pour régler automatiquement la position de mise au point.

Mise au point
La position de mise au point convenant le mieux risque de ne pas être disponible selon les conditions de l'imagerie. Le cas échéant, réglez manuellement la position de mise au point.

Remarque

Utilisez la fonction **Mise au point** uniquement lorsque vous ne parvenez pas à régler **Easy Focus** sur la position de mise au point la mieux adaptée.

Remise à zéro de la mise au point
Cliquez sur le bouton **Activé** pour rétablir la position par défaut de la mise au point mécanique.

Onglet Mise au point / Zoom — Réglage de la mise au point/du zoom
Modèles compatibles : SNC-VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R
Réglez la mise au point et la position du zoom en regardant l'image.

Écran d'aperçu
Prévisualisez l'image et réglez la mise au point/le zoom.

Easy Focus
Permet de régler la position de mise au point.
Cliquez sur le bouton **Début** pour régler automatiquement la position de mise au point.

Mise au point
La position de mise au point convenant le mieux risque de ne pas être disponible selon les conditions de l'imagerie. Le cas échéant, réglez manuellement la position de mise au point.

Remarque

La mise au point convenant le mieux risque de ne pas être disponible selon les conditions de l'imagerie. Dans ce cas, cliquez sur les boutons <<<, <<, <, >, >>, >>> pour régler la mise au point.

Zoom
Cliquez sur ce bouton pour régler la position de zoom en conséquence.

Remarque

La mise au point change légèrement après le réglage ; réglez-la.

Onglet Codec vidéo

Utilisez cet onglet pour régler les options du codec vidéo.

Mode de taux de trame élevé

Modèles compatibles : SNC-VB635/VB630/VB600/VM630/VM600/VM631/VM601/VM632R/VM602R
Si vous réglez ce paramètre sur **Activé**, réglez le taux de trame maximum sur 60 t/s (NTSC) ou 50 t/s (PAL).
Si vous réglez ce paramètre sur **Désactivé**, le taux de trame maximum est de 30 t/s (NTSC) ou de 25 t/s (PAL).
Pour plus de détails sur la fonction de commutation des modes NTSC/PAL, consultez le manuel d'installation fourni.

Remarques

- Si vous réglez ce paramètre sur **Activé**, il est possible que l'Image 2 ne soit pas disponible ; quant à l'Image 3, elle n'est pas disponible.
- Lorsque vous modifiez le réglage Mode de taux de trame élevé, les valeurs par défaut des paramètres Image 1, Image 2 et Image 3 sont rétablies.
- Lorsque vous réglez **Niveau de large gamme dynamique (View-DR)** sur **Élevé** dans l'onglet Image du menu Vidéo et audio, vous ne pouvez pas sélectionner **Activé**. (SNC-VB600/VM600/VM601/VM602R)
- Lorsque vous réglez **Large gamme dynamique (View-DR)** dans l'onglet Image du menu Vidéo et audio, vous ne pouvez pas sélectionner **Activé**. (SNC-VB635/VB630/VM630/VM631/VM632R)

Image 1, Image 2 et Image 3

Il est possible de régler jusqu'à trois modes de codec d'image. Configurez le paramétrage suivant pour chaque mode d'image.

Codec image

Sélectionnez **H.264**, **JPEG** ou **Désactivé**. Notez qu'Image 1 ne peut pas être réglé sur **Désactivé**.

Remarque

Il est possible que la taille des images et le taux de trame disponibles pour l'Image 2 et l'Image 3 soient limités selon le paramétrage du type de codec, la taille d'image, le taux de trame et la qualité d'image de l'Image 1.

- Le total des taux de trame de l'Image 1, l'Image 2 et l'Image 3 ne doit pas dépasser 60 t/s.
- Si vous définissez le débit binaire de l'Image 1 sur 32000 kbps, réglez l'Image 2 et l'Image 3 sur Désactivé.
- Si vous définissez le débit binaire de l'Image 1 sur 16000 kbps ou sur une valeur supérieure, réglez le débit binaire de l'Image 2 et de l'Image 3 ci-dessous sur 4000 kbps.

Si vous définissez une valeur supérieure à la valeur standard, les problèmes suivants peuvent survenir.

- L'image peut mettre plus de temps à s'afficher.
- La trame est ignorée lors de la lecture d'une image.
- La voix est entrecoupée.
- La caméra met du temps à répondre aux commandes.

Taille d'image

Vous pouvez sélectionner la taille des images envoyées par la caméra.

Remarques

- Si la taille d'image n'est pas de 5:4, il est possible que la partie supérieure et la partie inférieure de l'écran ne s'affichent pas. (SNC-VB600/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B/VM602R/EB600/EB600B/EM600/EM601/EM602R)
- Si la taille d'image n'est pas de 1920 × 1080, il est possible que la partie supérieure et la partie inférieure de l'écran ne s'affichent pas.
  Néanmoins, si la taille d'image est de 720 × 574 ou de 720 × 480, l'image complète s'affiche, mais pas au format 1:1 pixels. (SNC-VB635/VB630/VM630/VM631/VM632R/EM632R)

Taux de trame

Spécifiez le taux de trame de l'image.

« t/s » est une unité indiquant le nombre d'images transmises par seconde.
Il est possible de modifier le taux de trame de la image JPEG en réglant la **Qualité d'image**.

Contrôle de taux adaptatif

Cochez cette case pour activer automatiquement le réglage du débit binaire le plus adapté à la lecture vidéo. Ce réglage est recommandé dans le cas d'une connexion réseau instable ou d'interférences de réseau sans fil.
Vous pouvez configurer le codec individuellement pour Vidéo 1, Vidéo 2 et Vidéo 3.
Suivez les procédures ci-dessous avant de régler le contrôle de taux adaptatif.

- Sélectionnez le codec vidéo comme suit.
  – Réglez **Codec image** sur **H.264**.
  – Réglez **CBR** sur **Désactivé**.

Minimum : réglez le débit binaire minimal pour le contrôle de taux adaptatif.
Maximum : réglez le débit binaire maximal pour le contrôle de taux adaptatif.

- Réglez la méthode de connexion de l'écran de la visionneuse en direct sur **Monodiffusion**. (Voir « Changement du mode de transmission » à la section « Utilisation de la caméra », page 17.)

Remarques

- Le taux de trame ou le débit binaire de transmission peut différer du taux réglé suivant la taille d'image, la scène ou l'environnement réseau, etc.
- Le contrôle de taux adaptatif n'est pas disponible lors de l'utilisation du visualiseur Plug-in free viewer.

Débit binaire

Spécifiez le débit binaire de la transmission d'image H.264 pour une ligne lorsque la fonction CBR est activée. Lorsque le débit binaire est réglé à un haut niveau, il est possible d'obtenir une meilleure qualité.

Intervalle d'image I

Spécifiez l'intervalle d'insertion d'image I, en secondes.

Profil H.264

Configurez le profil pour codec vidéo H.264 sur **high**, **main** ou **baseline**. L'efficacité de la compression vidéo est **high**, **main** et **baseline** en séquence. Le profil spécifié risque de ne pas être disponible selon le programme utilisé. Sélectionnez le profil qui convient à votre programme.

CBR

Les débits binaires disponibles sont CBR et VBR. Sélectionnez CBR si vous souhaitez compresser une image via un débit binaire constant. Sélectionnez VBR si vous souhaitez conserver la qualité de l'image. Lorsque vous sélectionnez Activé dans la liste déroulante CBR, le débit binaire CBR est appliqué. Lorsque vous sélectionnez Désactivé, le débit VBR est activé. Lorsque vous sélectionnez VBR, vous pouvez régler la qualité de l'image.

Qualité d'image

Le réglage Qualité d'image ne s'affiche pas lorsque vous réglez Codec vidéo sur H.264 ou CBR sur Activé, ou lorsque vous sélectionnez le contrôle de taux adaptatif. Les valeurs pouvant être sélectionnées sont comprises entre **1** et **10**.
Lorsque vous sélectionnez **10**, vous obtenez une qualité d'image optimale.

Contrôle de bande passante

Limite la largeur de bande passante du réseau pour la sortie des données d'image JPEG de la caméra.

Remarque

Le son peut être interrompu suivant la largeur de bande passante sélectionnée. Le cas échéant, sélectionnez une bande passante plus large. Cette fonction n'est pas disponible lorsque vous sélectionnez **0**.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Onglet Audio

Envoi d'audio

Définissez les paramètres pour l'envoi de son depuis le connecteur d'entrée du microphone.

Activé

Cochez cette case si vous souhaitez envoyer le son depuis la caméra réseau.

Remarque

Lorsque vous modifiez les valeurs du paramètre **Audio**, cliquez sur **Rafraîchir** sur le navigateur Web pour appliquer le changement lors de l'ouverture de la page de la visionneuse en direct.

Entrée audio

Sélectionnez l'entrée de microphone ou de ligne.
Les modèles SNC-XM637/XM636/XM632 sont uniquement dotés d'un microphone intégré. Il est impossible de sélectionner une entrée audio.

Volume du microphone

Lorsqu'Entrée audio est réglé sur l'entrée de microphone, réglez le niveau de volume de l'entrée audio à partir du connecteur d'entrée de microphone. Le volume peut être réglé entre **–10** et **+10**.

Codec audio

Sélectionnez le type de codec audio du connecteur d'entrée de microphone. Il est possible que le débit binaire diffère selon le type de codec.

Remarque

Aucun son n'est émis si vous utilisez le visualiseur Plug-in free viewer.

Téléchargement audio

L'outil SNC audio upload tool permet de diffuser le son reçu par la borne d'entrée audio de l'ordinateur sur un haut-parleur connecté à la prise de sortie de ligne de la caméra.
Cette fonction n'est pas disponible pour les modèles SNC-XM637/XM636/XM632.

Activé

Cochez cette case pour activer la fonction de téléchargement audio.

Volume
Réglez le niveau du volume du haut-parleur de **–10** à **+10**.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Onglet Superposer
Indiquez si vous souhaitez superposer la chaîne de caractères personnalisée et la date et l'heure sur l'image.

Remarques

- Pour activer la superposition, réglez **Taille d'image 1** sur la valeur maximale dans l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo.
- Décochez la case **Stabilisateur** dans l'onglet Installation du menu Système. Après avoir activé la superposition, réglez à nouveau la fonction **Stabilisateur**.

Écran d'aperçu
Prévisualisez l'image et réglez l'image superposée. Vous pouvez modifier la position de l'image superposée affichée sur l'écran d'aperçu par glisser-déposer.

Image
Sélectionnez le mode de codec vidéo de l'image superposée.
Pour régler l'image superposée, cochez la case en regard de la zone de liste.
Pour plus de détails sur le mode de codec vidéo, reportez-vous à l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo.

Position
Sélectionnez le numéro pour définir la position d'affichage ou le logo sur l'écran d'aperçu. Lorsque vous sélectionnez **Logo**, la boîte de dialogue de sélection du fichier de logo s'affiche.

Remarque

Spécifications du fichier logo ;
Format de fichier : PNG8 avec canal alpha
Taille d'image : 160 × 120 ou inférieure
Largeur (en pixels) : multiples de 16

Lorsque vous sélectionnez la position d'affichage 1, 2 ou 3, les menus de paramétrage suivants s'affichent.

Type
Définissez le type d'informations d'affichage : codec, date et heure, événement ou texte.

Chaîne personnalisée
Décrit le contenu superposé pour chaque position.
Pour le réglage Type, le codec s'affiche comme <codecinfo>, la date et l'heure s'affichent comme <datetime>, l'événement comme <event> et vous pouvez ajouter une chaîne personnalisée.
Codec : ce paramètre affiche les informations concernant le codec vidéo.
Date et heure : ce paramètre affiche la date et l'heure.
Événement : ce paramètre affiche les informations concernant l'événement d'alarme.
Texte : ce paramètre affiche la chaîne personnalisée.

Couleur de texte
Sélectionnez la couleur de police du texte superposé.

Couleur d'arrière-plan
Sélectionnez la couleur d'arrière-plan du texte superposé.

Alignement
Sélectionnez la position horizontale du texte superposé.

Transparent
Sélectionnez la couleur d'arrière-plan transparent du texte superposé. Si vous sélectionnez Désactivé, le paramètre Transparent n'est pas disponible.

Événements affichés
S'affiche dans le menu lorsque vous réglez le type sur **Événement**.
Sélectionnez le type de superposition à afficher pour l'événement.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Onglet Diurne/Nocturne
Utilisez cet onglet pour paramétrer la fonction diurne/nocturne de la caméra.

Diurne/Nocturne

Mode
Sélectionnez le mode diurne/nocturne. Cette fonction dispose des modes suivants.
Automatique : la caméra fonctionne normalement en mode diurne et passe automatiquement en mode nocturne dans les endroits sombres.

Synchronisation avec l'illuminateur IR

Modèles compatibles : SNC-VM632R/VM602R/EM632R/EM602R

Activé : l'irradiateur fonctionne en conjonction avec la commutation diurne/nocturne.
Désactivé : désactive l'irradiateur.

Niveau de l'illuminateur IR

Modèles compatibles : SNC-VM632R/VM602R/EM632R/EM602R
Ce paramètre est disponible lorsque **Synchronisation avec l'illuminateur IR** est réglé sur **Activé**.
Réglez l'intensité infrarouge de l'irradiateur.

Remarque

Lorsque la Synchronisation avec l'illuminateur IR est utilisée, des déformations blanches sont possibles sur les images représentant un sujet en gros plan. Pour éviter les déformations blanches, réglez **Large gamme dynamique (View-DR)** sur **Activé** dans l'onglet Image du menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo.

Seuil

Réglez le niveau de luminosité lorsque le mode nocturne est activé.
Pour les modèles SNC-VM632R/VM602R/EM632R/EM602R, ce paramètre est disponible lorsque **Synchronisation avec l'illuminateur IR** est réglé sur **Désactivé**.

Seuil de luminosité

Modèles compatibles : SNC-VM632R/VM602R/EM632R/EM602R
Ce paramètre est disponible lorsque **Synchronisation avec l'illuminateur IR** est réglé sur **Activé**.
Réglez le niveau de luminosité lorsque le mode nocturne est activé.

Temps d'attente

Réglez la durée de réaction des changements de luminosité.

Manuel : permet de commuter le mode diurne/nocturne manuellement.
Lorsque vous cochez la case du mode nocturne, la caméra fonctionne en mode nocturne. Sinon, la caméra fonctionne en mode diurne.

Minuterie : normalement, la caméra fonctionne en mode diurne. Elle passe en mode nocturne à l'heure que vous avez spécifiée sous l'option **Minuterie** de l'onglet **Diurne/Nocturne** du menu Programme.

Entrée de capteur : commande le mode diurne/nocturne en le synchronisant avec l'entrée de capteur.
Sélectionnez **Entrée de capteur 1** ou **Entrée de capteur 2** comme capteur synchronisé. Lorsqu'une entrée de capteur est détectée, la caméra fonctionne en mode nocturne.
Modèles compatibles : SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R

État

Affiche l'état de la fonction diurne/nocturne.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Onglet Masquage de confidentialité

Utiliser le masquage de confidentialité vous permet de dissimuler des images en masquant des parties spécifiées des images lors de la diffusion continue.

Remarque

Suivez les procédures ci-dessous avant de régler le masque de confidentialité.
- Réglez **Taille d'image 1** sur la valeur maximale dans l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo.
- Décochez la case **Image 1** dans l'onglet Commande PTZ du menu Commande PTZ.
- Décochez la case **Stabilisateur** dans l'onglet Installation du menu Système. Après avoir réglé le masque de confidentialité, réglez à nouveau la fonction **Stabilisateur**.

Écran d'aperçu

Cet écran sert à surveiller des images et à configurer le masquage de confidentialité.
Vous pouvez modifier la position du masque de confidentialité affiché sur l'écran d'aperçu par glisser-déplacer.

Effet

Réglez l'effet des masques de confidentialité.

Couleur

Spécifiez la couleur des masques de confidentialité. Ce paramétrage est commun à chaque masque de confidentialité.

Position

Sélectionnez le numéro correspondant pour définir la position d'affichage sur l'écran d'aperçu.
Après avoir terminé la configuration, enregistrez en cliquant sur **OK**.

Effacer

Cliquez sur ce bouton pour supprimer le masque de confidentialité défini dans **Position**.

Tout effacer

Cliquez sur ce bouton pour supprimer tous les masques de confidentialité.

Placement d'un masque de confidentialité

Suivez la procédure suivante pour placer un masque de confidentialité à la position de votre choix :

1. Sélectionnez le numéro à enregistrer dans la liste déroulante **Position**.
2. Spécifiez la zone du masque de confidentialité en faisant glisser la souris sur l'écran d'aperçu.
3. Sélectionnez l'effet du masque dans la liste déroulante **Effet** et la couleur du masque dans la liste déroulante **Couleur**.

   Remarque

   La couleur est commune à tous les masques de confidentialité. La dernière couleur sélectionnée est automatiquement appliquée.
4. Cliquez sur **OK**.
   Le masque apparaît sur l'écran d'aperçu.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Onglet Diffusion continue

Utilisez cet onglet pour définir les paramètres de transmission par monodiffusion ou par multidiffusion.

Monodiffusion continue

Spécifiez les numéros de port de transmission des données vidéo H.264 et données audio à utiliser lorsque vous sélectionnez **Monodiffusion** dans la liste déroulante **Méthode de Connexion** du panneau **Autres** de la visionneuse en direct.

Numéro de port vidéo 1, 2, 3

Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo H.264. Le paramètre par défaut est 50000, 52000 ou 54000.
Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo. Si plusieurs transmissions sont effectuées simultanément, un numéro de port différent est utilisé pour chaque transmission en fonction du numéro de port spécifié ici.
Les paramètres de l'Image 1, de l'Image 2 et de l'Image 3 s'appliquent respectivement aux numéros de port vidéo 1, 2 et 3.

Numéro de port audio

Spécifiez le numéro de port de transmission des données audio. Il est initialement défini sur 56000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données audio. Si plusieurs transmissions sont effectuées simultanément, un numéro de port différent est utilisé pour chaque transmission en fonction du numéro de port spécifié ici.

Remarque

Spécifiez des numéros différents pour le port vidéo et le port audio.

Numéro de port vidéo RTSP 1, 2, 3

Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo H.264 utilisé pour la monodiffusion continue RTSP. Le paramètre par défaut est 51000, 53000 ou 55000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo. Si plusieurs transmissions sont effectuées simultanément, un numéro de port différent est utilisé pour chaque transmission en fonction du numéro de port spécifié ici.
Les paramètres de l'Image 1, de l'Image 2 et de l'Image 3 s'appliquent respectivement aux numéros de port vidéo RTSP 1, 2 et 3.

Numéro de port audio RTSP

Spécifiez le numéro de port de transmission audio utilisé pour la monodiffusion continue RTSP. Le paramètre par défaut est 57000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données audio. Si plusieurs transmissions sont effectuées simultanément, un numéro de port différent

est utilisé pour chaque transmission en fonction du numéro de port spécifié ici.

Multidiffusion continue

Indiquez si la caméra fait appel à la multidiffusion continue pour les données vidéo H.264 et les données audio. Cela réduit la charge de transmission sur la caméra en faisant recevoir les mêmes données de transmission par l'ordinateur du même réseau partiel.

Activé

Cochez cette case pour autoriser l'envoi par multidiffusion.
Si vous cochez cette case, réglez correctement l'**Adresse de multidiffusion, le Numéro de port vidéo** et **le Numéro de port audio**.

Adresse de multidiffusion 1, 2, 3

Tapez l'adresse de multidiffusion utilisée sur la multidiffusion continue.

Numéro de port vidéo 1, 2, 3

Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo H.264 utilisé pour la multidiffusion continue. Le paramètre par défaut est 60000, 62000 ou 64000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo.
Les paramètres de l'Image 1, de l'Image 2 et de l'Image 3 s'appliquent respectivement aux numéros de port vidéo 1, 2 et 3.

Numéro de port audio

Spécifiez le numéro de port de transmission audio utilisé pour la multidiffusion continue. Il est initialement défini sur 58000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données audio.

Remarque

Spécifiez des numéros différents pour le port vidéo et le port audio.

Adresse de multidiffusion RTSP

Spécifiez l'adresse de multidiffusion utilisée sur la multidiffusion continue RTSP.

Numéro de port vidéo multidiffusion RTSP 1, 2, 3

Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo H.264 utilisé pour la multidiffusion continue RTSP. Le paramètre par défaut est 61000, 63000 ou 65000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo.
Les paramètres de l'Image 1, de l'Image 2 et de l'Image 3 s'appliquent respectivement aux numéros de port vidéo RTSP 1, 2 et 3.

Numéro de port audio multidiffusion RTSP

Spécifiez le numéro de port de transmission audio utilisé pour la multidiffusion continue RTSP. Le paramètre par défaut est 59000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données audio.

Réglage RTSP

Définissez le réglage RTSP, qui ne peut pas être défini dans les paramètres Monodiffusion continue et Multidiffusion continue.

N° port RTSP

Définissez le numéro de port utilisé pour la diffusion continue RTSP. Le paramètre par défaut est 554.
Si vous modifiez ce paramètre, le serveur RTSP redémarre.

Délai RTSP

Spécifiez le délai d'expiration de la commande Keep-Alive par diffusion continue RTSP. Vous pouvez définir un délai compris entre **0** seconde et **600** secondes.
Si vous sélectionnez **0**, le délai d'expiration de la commande Keep-Alive n'est pas disponible.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Configuration du réseau — Menu Réseau

Lorsque vous cliquez sur **Réseau** dans le menu Administrateur, le menu Réseau apparaît.
Ce menu vous permet de configurer le réseau pour la connexion de la caméra à l'ordinateur.
Le menu Réseau comprend les onglets **Réseau** et **QoS**.

Onglet Réseau

Cette section comporte les menus pour la connexion de la caméra par un câble réseau.

État

Adresse MAC
Affiche l'adresse MAC de la caméra.

État Ethernet
Affiche la vitesse de transmission en cours.

Auto MDI/MDIX
Selon le port du périphérique de l'appareil Ethernet connecté, bascule automatiquement le port de l'appareil entre MDI et MDI-X pour la transmission.
Affiche le mode du port Ethernet de l'appareil.

Adresse IP
Affiche l'adresse IP actuelle.

Masque de sous-réseau
Affiche le masque de sous-réseau actuel.

Passerelle par défaut
Affiche la passerelle par défaut actuelle.

Adresse IP du lien local
Affiche l'adresse IP actuelle du lien local.

Serveur DNS principal
Affiche le serveur DNS principal actuel.

Serveur DNS secondaire
Affiche le serveur DNS secondaire actuel.

Adresse IPv6 1, 2
Affiche l'adresse IPv6 actuelle.

Passerelle par défaut IPv6
Affiche la passerelle par défaut IPv6 actuelle.

Adresse IPv6 du lien local
Affiche l'adresse IPv6 actuelle du lien local.

Paramétrage IPv4

Configurez le paramétrage du réseau IPv4.

Pour obtenir automatiquement l'adresse IP depuis un serveur DHCP
Sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**.
L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut sont attribués automatiquement.

Remarque

Lorsque vous sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**, assurez-vous qu'un serveur DHCP fonctionne sur le réseau.

Pour spécifier l'adresse IP manuellement
Désactivez l'option **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**. Tapez l'adresse dans les champs **Adresse IP**, **Masque de sous-réseau** et **Passerelle par défaut**. Les champs **Nom d'hôte** et **Suffixe de domaine** ne sont pas disponibles.

Adresse IP
Tapez l'adresse IP de la caméra.

Masque de sous-réseau
Tapez le masque de sous-réseau.

Passerelle par défaut
Tapez la passerelle par défaut.

Nom d'hôte
Tapez le nom d'hôte de la caméra à transmettre au serveur DHCP. Ce paramètre n'est valide que lorsque vous sélectionnez l'option **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**.

Suffixe de domaine
Tapez le suffixe de domaine de la caméra à transmettre au serveur DHCP. Ce paramètre n'est valide que lorsque vous sélectionnez l'option **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**.

Remarque

Le suffixe de domaine est envoyé au serveur DHCP sous la forme d'une information de nom de domaine complet (FQDN) lorsque le **Nom d'hôte** est défini.

Paramétrage IPv6

Configurez le paramètre du réseau IPv6.

Pour obtenir l'adresse IPv6 automatiquement

Sélectionnez **Obtenir l'adresse IP automatiquement**.
L'adresse IP, la longueur de préfixe et la passerelle par défaut sont attribuées automatiquement.

Remarque

Si vous sélectionnez **Obtenir l'adresse IP automatiquement**, demandez à l'administrateur réseau s'il est possible d'attribuer une adresse IPv6. Cette fonction n'est pas disponible dans un environnement à plusieurs préfixes. La transmission risque de ne pas s'effectuer correctement.

Pour spécifier l'adresse IPv6 manuellement

Désactivez l'option **Obtenir l'adresse IP automatiquement**. Tapez l'adresse dans les champs **Adresse IP**, **Longueur de préfixe** et **Passerelle par défaut**.

Adresse IP

Tapez l'adresse IP de la caméra.

Longueur de préfixe

Indiquez la valeur de la longueur de préfixe.

Passerelle par défaut

Tapez la passerelle par défaut.

Paramétrage des éléments communs

Configurez les paramètres communs aux réseaux IPv4 et IPv6.

Numéro de port HTTP

Indiquez le numéro de port HTTP. Sélectionnez normalement 80.

MTU

Tapez la valeur de l'IP-MTU pour le port Ethernet.

Pour obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement

Sélectionnez **Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement**. Les adresses du **Serveur DNS principal** et du **Serveur DNS secondaire** sont attribuées automatiquement.

Remarque

Pour obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement, vous devez tout d'abord activer l'option **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** dans le paramétrage IPv4, ou l'option **Obtenir l'adresse IP automatiquement** dans le paramétrage IPv6.
Demandez à l'administrateur réseau s'il est possible d'obtenir automatiquement une adresse de serveur DNS.

Pour spécifier l'adresse du serveur DNS manuellement

Désactivez l'option **Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement**. Tapez l'adresse dans les champs **Serveur DNS principal** et **Serveur DNS secondaire**.

Serveur DNS principal

Tapez l'adresse IP du serveur DNS primaire.

Serveur DNS secondaire

Tapez l'adresse IP du serveur DNS secondaire si nécessaire.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Onglet QoS

Dans cet onglet, vous pouvez repérer les paquets de trafic de données envoyés par le périphérique et configurer les paramètres du contrôle QoS. Les règles concernant les types de trafics de données peuvent être créées à l'aide de l'adresse IPv4, du numéro de port, du protocole, etc. Il est possible d'enregistrer 10 règles maximum.

IPv4 QoS

Activé

Cochez cette case pour configurer le paramétrage du QoS pour IPv4.

Règle

Sert à enregistrer, modifier et supprimer un QoS.

N°

Sélectionnez le numéro à utiliser lors de l'enregistrement du tableau QoS.
Lorsque vous sélectionnez un numéro enregistré, les informations enregistrées sur le QoS s'affichent.

Adresse réseau

Saisissez l'adresse réseau de la cible sur laquelle exécuter le QoS.

Sous-réseau

Saisissez les valeurs de masque de sous-réseau de la cible sur laquelle exécuter le QoS.

Conseil

La valeur de masque de sous-réseau représente le nombre de bits indiqué à gauche de l'adresse réseau.

Protocole
Sélectionnez le protocole.

Port
Saisissez le numéro de port du trafic de données du périphérique (par exemple : HTTP:80).

DSCP
Définissez une valeur pour repérer le trafic de données (0 - 63).
La valeur est définie dans le champ DSCP (Differential Service Code Point) compris dans le header IP du trafic de données.

Valider
Utilisé lors de l'enregistrement du tableau QoS.
Le QoS est réglé selon la procédure suivante :

1. Sélectionnez un N° dans **N°** et saisissez les conditions nécessaires pour **Adresse réseau**, **Sous-réseau**, **Protocole** et/ou **N° de port**.
2. Saisissez des valeurs dans **DSCP**.
3. Cliquez sur **Valider** et configurez le QoS.

Supprimer
Sélectionnez **N°** pour supprimer le paramétrage, puis cliquez sur **Supprimer**.

Monter
Renforce la priorité de la règle.
Sélectionnez dans le tableau QoS une règle à laquelle donner la priorité, puis cliquez sur **Monter**.

Descendre
Diminue la priorité de la règle.
Sélectionnez dans le tableau QoS une règle pour laquelle diminuer la priorité, puis cliquez sur **Descendre**.

Tableau QoS
Affiche la liste des informations enregistrées sur le QoS.
Si plusieurs conditions correspondent, la règle ayant le plus petit numéro a la priorité.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Paramétrage de la sécurité
— Menu Sécurité

Lorsque vous cliquez sur **Sécurité** dans le menu Administrateur, le menu Sécurité apparaît.
Le menu Sécurité comprend les onglets **Utilisateur, Limite d'accès, SSL** et **802.1X**.

Onglet Utilisateur

Spécifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur, jusqu'à 9 types d'utilisateurs (Utilisateur 1 à Utilisateur 9) et le mode de visualiseur de chaque utilisateur.

Administrateur, Utilisateur 1 à 9
Spécifiez **Nom d'utilisateur**, **Mot de passe**, **Retaper le mot de passe** et **Mode de visualiseur** pour chaque ID d'utilisateur.

Nom d'utilisateur
Tapez un nom d'utilisateur de 5 à 16 caractères.

Mot de passe
Tapez un mot de passe de 5 à 16 caractères.

Retaper le mot de passe
Pour confirmer le mot de passe, saisissez à nouveau celui saisi dans la case **Mot de passe**.

Audio
Vous pouvez activer la sortie audio de l'enceinte raccordée à la prise de sortie de ligne de la caméra via SNC audio upload tool. Cochez cette case pour activer cette fonction.

Remarque

Si vous souhaitez régler la sortie audio via SNC audio upload tool, réglez tout d'abord **Téléchargement audio** sur **Activé** dans l'onglet Audio du menu Vidéo et audio.

Lecture
Vous pouvez activer l'utilisation de la visionneuse de lecture. Cochez cette case pour activer cette fonction.

Mode de visualiseur
Si l'utilisateur est authentifié pour la connexion à la visionneuse en direct, sélectionnez le mode de visionneuse à afficher après l'authentification.

Administrateur : l'utilisateur peut utiliser toutes les fonctions dans ce mode.
Complet : l'utilisateur peut utiliser toutes les fonctions, hormis la suppression des films enregistrés dans la carte mémoire.
Panoramique/Inclinaison : en plus du mode **Léger**, l'utilisateur peut exécuter le panoramique, l'inclinaison et le zoom.
Léger : en plus du mode **Affichage**, l'utilisateur peut sélectionner la taille d'image de la visionneuse, sélectionner le codec et capturer une image fixe.
Affichage : l'utilisateur peut uniquement observer l'image de la caméra.

Pour les fonctions disponibles dans chaque mode de visualiseur, voir « Administrateur et Utilisateur » à la page 10.

Authentification du visualiseur

Spécifiez si l'utilisateur est authentifié lorsque la visionneuse s'affiche.

Si vous cochez cette case, la visionneuse s'affiche en fonction du mode de visionneuse de l'utilisateur authentifié. Si vous ne cochez pas cette case, sélectionnez le mode de visionneuse de la visionneuse affichée sans authentification dans **Complet**, **Léger** ou **Affichage**.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Onglet Limite d'accès

Ce menu vous permet de contrôler quels ordinateurs peuvent accéder à la caméra.
De même, lorsque vous utilisez IPv6, les paramètres de sécurité peuvent être configurés pour chaque réseau.

Activé

Cochez cette case pour activer la limite d'accès.

Stratégie par défaut

Sélectionnez la règle de base de limitation **Permettre** ou **Refuser** pour les ordinateurs spécifiés dans les menus Adresse réseau/Sous-réseau 1 à Adresse réseau/Sous-réseau 10 ci-dessous.

Adresse réseau/Sous-réseau 1 à Adresse réseau/Sous-réseau 10

Saisissez les adresses de réseau et les valeurs de masque de sous-réseau pour lesquelles vous désirez permettre ou refuser l'accès à la caméra.
Vous pouvez spécifier jusqu'à 10 adresses réseau et valeurs de masque de sous-réseau. Pour un masque de sous-réseau, tapez un nombre de 8 à 32.
(Pour IPv6, saisissez une valeur entre 8 et 128.)
Sélectionnez **Permettre** ou **Refuser** dans la liste déroulante à la droite de chaque adresse de réseau/masque de sous-réseau.

Conseil

La valeur de masque de sous-réseau est le nombre binaire indiqué à gauche de l'adresse de réseau.
Par exemple, la valeur de masque de sous-réseau pour « 255.255.255.0 » est 24.
Si vous spécifiez **192.168.0.0/24** et **Permettre**, vous autorisez l'accès aux ordinateurs ayant une adresse IP comprise entre « 192.168.0.0 » et « 192.168.0.255 ».

Remarque

Vous pouvez accéder à la caméra même à partir d'un ordinateur ayant une adresse IP dont le droit d'accès est réglé sur **Refuser** si vous saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe spécifiés pour les cases **Administrateur** dans le menu Utilisateur.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Onglet SSL

Configurez la fonction SSL ou TLS (appelée « SSL » ci-après). Ces paramètres permettent à la caméra de communiquer avec l'ordinateur client à l'aide du protocole SSL.

Remarques

- Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.
- Lorsque vous utilisez la fonction SSL, configurez toujours les paramètres après avoir réglé la date et l'heure de la caméra. Si la date et l'heure ne sont pas réglées correctement, cela peut entraîner des problèmes de connexion.
- Actualisez la fenêtre lorsque vous modifiez le paramètre SSL. Appuyez sur la touche F5 du clavier pour recharger.

Paramétrage des éléments communs

Fonction SSL

Sélectionnez **Activé** pour utiliser la fonction SSL.
Lorsque vous sélectionnez **Activé (Permettre une connexion HTTP pour certains clients)**, les connexions HTTP et SSL sont autorisées. Lorsque vous

sélectionnez **Activé**, seule la connexion SSL est autorisée.

Lors de l'utilisation d'Internet Explorer 7, d'Internet Explorer 8, d'Internet Explorer 9 ou d'Internet Explorer 10
Lorsque la session SSL est établie, apparaît à droite de la barre d'état de votre navigateur Internet.

Lorsque vous utilisez une connexion SSL pour la première fois

Lorsque vous utilisez une connexion SSL uniquement lorsque la fonction SSL est réglée sur **Activé**, vous ne pouvez pas accéder à la caméra si la fonction SSL ne fonctionne pas correctement.
Dans ce cas, vous devez réinitialiser les paramètres d'usine de la caméra. (Tous les paramètres seront réinitialisés.)
Pour éviter cela, vérifiez que la connexion SSL est possible en suivant les étapes suivantes.

1. Réglez la fonction SSL sur **Activé (Permettre une connexion HTTP pour certains clients)**.
2. Cliquez sur **OK** pour fermer la visionneuse et la fenêtre de paramétrage.
3. Affichez la visionneuse dans la connexion SSL. Référez-vous à « Utilisation de la fonction SSL » à la page 7 pour la connexion.
4. Après avoir confirmé que la connexion SSL est possible, réglez la fonction SSL sur **Activé**.

Même si la fenêtre de paramétrage ou le navigateur est fermé(e) car la connexion SSL est impossible, la connexion http est possible si vous sélectionnez **Activé (Permettre une connexion HTTP pour certains clients)**. Vérifiez d'abord le contenu du paramétrage de l'onglet SSL dans la connexion http, puis vérifiez à nouveau la connexion SSL.

Si vous ne sélectionnez pas **Activé (Permettre une connexion HTTP pour certains clients)**, vous ne pouvez pas accéder à la caméra si la connexion SSL devient impossible. Dans ce cas, mettez l'appareil principal sous tension tout en appuyant sur le commutateur de réinitialisation de la caméra à initialiser. Pour plus d'informations, voir le Manuel d'installation fourni.

Remarque

La connexion SSL surcharge la caméra. Par conséquent, toutes les images ne peuvent pas être téléchargées et le repère peut apparaître lorsque la caméra accède à la fenêtre de paramétrage du navigateur. Dans ce cas, rechargez la fenêtre. Appuyez sur la touche F5 du clavier pour recharger.

Authentification du serveur SSL

Options de certificat

Sélectionnez un mode d'installation pour le certificat.

Utiliser un certificat externe : utilise le certificat comprenant les informations de clé privée émises par une autorité de certification. Les formats PKCS#12 et PEM sont pris en charge.

Remarque

L'option SSL n'est pas disponible lorsque vous sélectionnez **Options de certificat - Utiliser un certificat externe**, ou lorsque vous ne définissez pas correctement le certificat et la clé privée, même si l'option SSL est définie sur « **Activé** ».

Utiliser un certificat auto-signé (pour test) : Ce mode utilise le certificat et la paire de clés privées générés par « Génération de certificat auto-signé » à la page 39. Les informations de clé privée correspondant au certificat sont également mémorisées dans la caméra. Vous n'avez pas besoin d'installer un certificat externe.
Cependant, vous ne pouvez pas exécuter la preuve d'existence faisant partie des fonctions SSL pour les raisons suivantes.
– La paire de clés privée générée dans la caméra est auto-signée par la caméra.
– Une valeur préparée est réglée pour un nom distingué (Nom commun, etc.).
– Le certificat n'est pas émis par une autorité de certification approuvée.
Pour des raisons de sécurité, nous recommandons d'utiliser ce mode uniquement lorsqu'il n'y a aucun problème, même si la sécurité parfaite n'est pas sauvegardée.

Remarques

- Lorsque **Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** est sélectionné, la boîte de dialogue **Security Alert** apparaît sur la connexion SSL avec un navigateur. Pour plus d'informations, voir « Utilisation de la fonction SSL » (page 7).
- La connexion SSL peut être impossible à cause du type de certificat installé dans la caméra. Dans ce cas, référez-vous à « Comment installer le certificat CA » à la page 41 et installez-le.

Pour importer le certificat

Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat à importer.

Cliquez sur le bouton OK qui apparaît dans la boîte de dialogue lorsque vous sélectionnez le fichier en vue d'importer ce dernier dans la caméra.

Remarque

L'importation sera non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat ou si le certificat importé n'est pas permis.

Génération de certificat auto-signé

Un certificat auto-signé peut être généré dans la caméra afin d'être utilisé lorsque **Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** est sélectionné dans les **Options de certificat**.
Cliquez sur **Générer** pour générer un certificat auto-signé dans la caméra. Cliquez une deuxième fois sur **Générer** pour mettre à jour le certificat auto-signé mémorisé dans la caméra.

Remarque

Veillez à bien régler la date et l'heure de la caméra avant de réaliser cette opération. Si la date et l'heure ne sont pas réglées correctement, cela peut entraîner des problèmes de connexion. Avant de sélectionner **Générer** à la section **Génération de certificat auto-signé**, cliquez sur **OK** pour sélectionner **Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** dans les **Options de certificat**.

Pour afficher les informations du certificat

Une fois le certificat correctement réglé sur la caméra, ses informations apparaissent dans **État, Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.

État

Affiche la validité ou non de l'état du certificat.
Les différents états sont reconnus.

Valide : le certificat est correctement mémorisé et réglé.
Non valide : le certificat n'est pas correctement mémorisé et réglé. Les causes possibles sont les suivantes :
- Lorsque **Utiliser un certificat externe** est sélectionné et que le mot de passe de clé privée compris dans le certificat n'est pas spécifié correctement.
- Lorsque **Utiliser un certificat externe** est sélectionné et que le mot de passe de clé privée est spécifié malgré le fait que la paire de clés du certificat ne soit pas chiffrée.
- Lorsque **Utiliser un certificat externe** est sélectionné et que la paire de clés n'est pas comprise dans le certificat.
- Lorsque **Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** est sélectionné sans que le certificat auto-signé n'ait été généré.

Remarque

Lorsque le certificat à importer est de format PKCS#12 et que le mot de passe de clé privée n'est pas spécifié correctement, <Saisissez le bon mot de passe de clé privée> s'affiche dans les cases de **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.
Spécifiez le bon mot de passe de clé privée pour vérifier les informations du certificat.

Pour supprimer le certificat auto-signé ou le certificat importé

Cliquez ensuite sur **Supprimer** pour supprimer le certificat auto-signé ou le certificat importé dans la caméra.

Mot de passe de clé privée

Saisissez le mot de passe pour les informations de clé privée comprises dans le certificat, en n'utilisant pas plus de 50 caractères. Cette zone de texte n'est active que lorsque **Options de certificat** est réglé sur **Utiliser un certificat externe**.
Laissez la zone de texte vide si les informations de clé privée comprises dans le certificat ne sont pas chiffrées.
Si aucun mot de passe de clé privée n'est spécifié dans la caméra, une zone de texte active s'affiche pour permettre la saisie d'un mot de passe.
Si un mot de passe de clé privée est déjà spécifié, il s'affiche sous forme de zone de texte inactive.

Réinitialisation

Pour changer le mot de passe de clé privée, cliquez sur ce bouton.
Le mot de passe actuel est effacé et la zone de texte de mot de passe s'active pour permettre la saisie d'un nouveau mot de passe.

Remarque

Cliquez sur **Annuler** au bas du menu si vous souhaitez annuler la modification du mot de passe de clé privée après avoir cliqué sur **Réinitialisation**. Cela rétablit les valeurs précédentes des autres paramètres dans l'onglet Certificat client.

Authentification client SSL

À partir de cet onglet, vous pouvez gérer le certificat CA nécessaire à la caméra pour utiliser l'authentification du client de la fonction SSL.

Remarques

- Lorsque vous utilisez l'authentification du client, il faut que le certificat personnel ait été installé avec succès pour pouvoir l'utiliser. Si cette préparation est impossible, ne configurez pas les paramètres dans cet onglet. Sinon, vous risquez de ne pas pouvoir vous connecter à la caméra.
- L'authentification du client SSL est possible uniquement lorsque les certificats d'authentification du serveur SSL sont téléchargés.

Activé
Vous pouvez configurer l'activation ou non de l'authentification du client de la fonction SSL.

Certificat CA 1 à 4 approuvé
Vous pouvez importer un certificat CA de confiance (certificat de routeur, etc.) vers la caméra.
Jusqu'à quatre certificats émis par des autorités de certification peuvent être importés vers la caméra. Seul le format PEM est pris en charge.

Pour importer le certificat CA

1. Cliquez sur **Parcourir…** pour sélectionner le certificat CA à enregistrer dans la caméra.
2. Cliquez sur le bouton OK qui apparaît dans la boîte de dialogue.
   Le fichier sélectionné sera importé vers la caméra.

Remarque

L'importation devient non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat CA.

Pour afficher les informations du certificat CA
Une fois le certificat CA sauvegardé correctement sur la caméra, ses informations apparaissent dans **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue** comme référence.

Pour supprimer le certificat CA
Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer de la caméra le certificat CA sélectionné.

Conseil

Pour activer un certificat client, il est recommandé que les paramètres soient configurés comme suit :

① Importez le certificat CA nécessaire.

② Cochez la case Authentification client SSL, puis cliquez sur OK.

Remarque

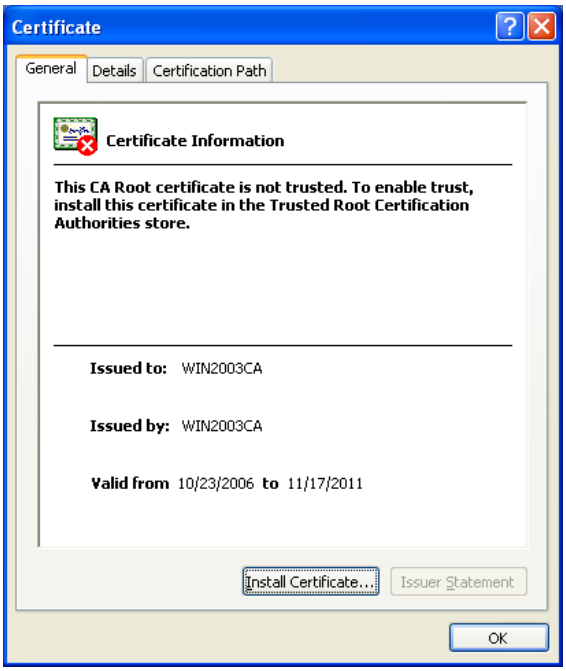
Lorsque vous réglez Authentification client SSL sur **Activé** et cliquez sur **OK**, la caméra démarre immédiatement pour activer l'authentification du client. Vérifiez que le certificat personnel de votre PC a été installé avec succès.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

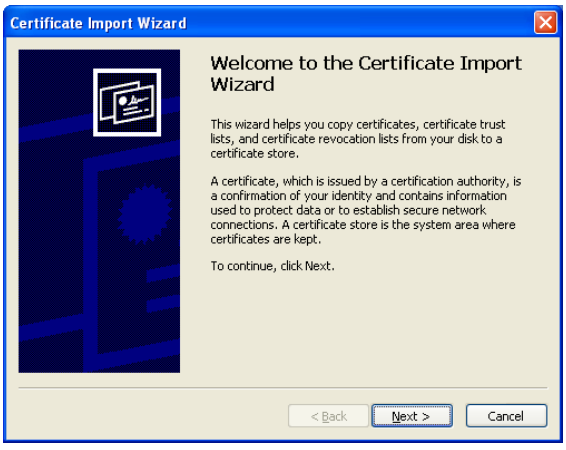
Comment installer le certificat CA

Il est possible que la caméra ne puisse pas être reliée parce que le navigateur (Internet Explorer) ne précise pas si le certificat sera accepté ou non en fonction du type de certificat. Dans ce cas, installez le certificat CA comme suit.

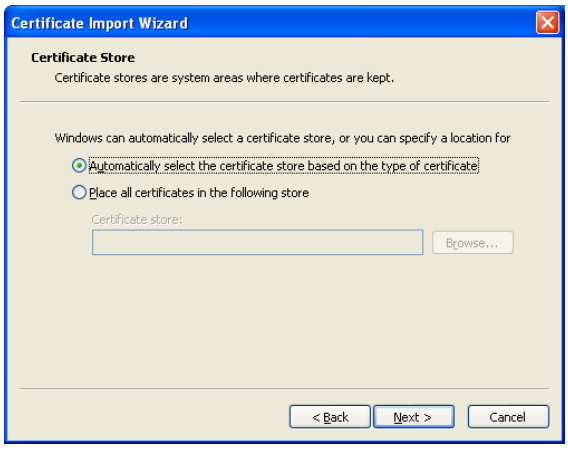
1 Sauvegardez sur l'ordinateur le certificat du CA ayant signé le certificat à installer avec la caméra. L'extension du fichier du certificat est normalement « .cer ». Double-cliquez sur ce fichier. La boîte de dialogue **Certificate** suivante apparaît.



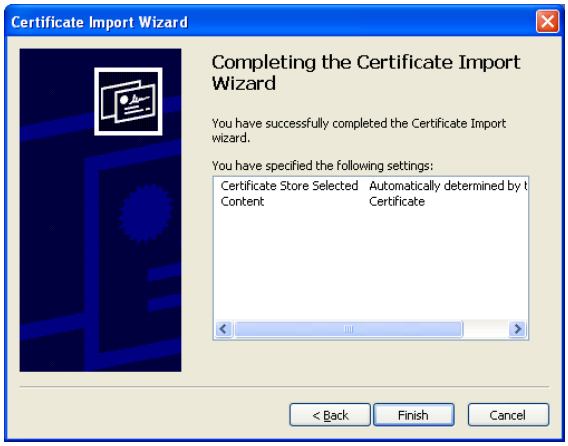
2 Cliquez sur **Installation Certificate...**.
La boîte de dialogue **Certificate Import Wizard** s'ouvre.


Certificate Import Wizard
Welcome to the Certificate Import Wizard
This wizard helps you copy certificates, certificate trust lists, and certificate revocation lists from your disk to a certificate store.
A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where certificates are kept.
To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

3 Cliquez sur **Next**.


Certificate Import Wizard
Certificate Store
Certificate stores are system areas where certificates are kept.
Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for
Automatically select the certificate store based on the type of certificate
Place all certificates in the following store
Certificate store:
Browse...
< Back
Next >
Cancel

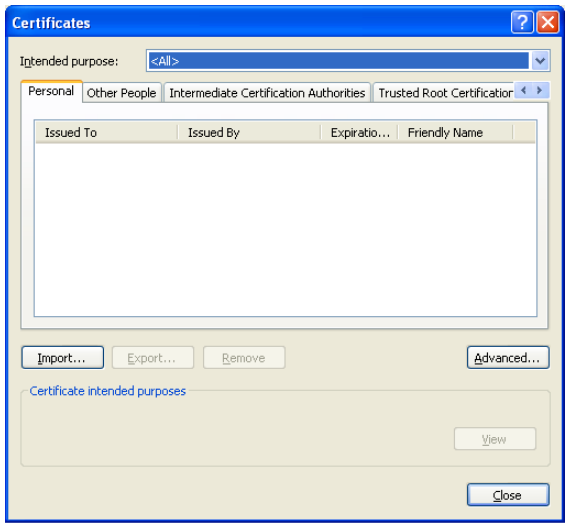
4 Sélectionnez **Automatically selects the certificate store based on the type of certificate**, puis cliquez sur **Next**.
Completing the Certificate Import Wizard apparaît.



5 Vérifiez le contenu, puis cliquez sur **Finish**.
Le certificat CA va être installé.

Pour supprimer un certificat CA installé

1 Sur Internet Explorer, cliquez dans l'ordre sur **Tools**, **Internet options**, **Content tab**, puis **Certificates**.
La boîte de dialogue **Certificates** apparaît.



2 Sélectionnez le certificat que vous désirez supprimer.
Le certificat CA est généralement stocké dans **Trusted Root Certification Authorities**.

3 Cliquez sur **Remove**.
Do you want to delete the certificate s'affiche pour confirmer.

4 Cliquez sur **Yes**.
Le certificat va être supprimé.
Il est possible qu'un certificat ne puisse pas être supprimé avec les étapes susmentionnées selon le type de certificat. Vérifiez la condition d'installation et supprimez le certificat en suivant les étapes suivantes.

Remarque

Vous devez vous connecter en tant qu'Administrateur pour effectuer ces étapes.

1 Ouvrez **Run...** dans le menu Windows, puis saisissez **mmc** et cliquez sur **OK**.

2 Sélectionnez **File** dans la fenêtre **Console 1** et **Add/Remove Snap-in...** (si vous utilisez Windows XP Professionnel).
La boîte de dialogue **Add/Remove Snap-in...** apparaît.

3 Cliquez sur **Add** pour afficher la boîte de dialogue **Add Stand-alone Snap-in**.
Vous devez suivre cette étape si vous utilisez Windows XP Professionnel.

4 Sélectionnez **Certificates** dans la liste, puis cliquez sur **Add**. **Certificate Snap-in** s'affiche.

5 Sélectionnez **Computer account** comme certificat administré dans ce composant logiciel enfichable, puis cliquez sur **Next**.

6 Sélectionnez **Local Computer** comme ordinateur administré dans ce composant logiciel enfichable, puis cliquez sur **Finish**.

7 Fermez les boîtes de dialogue **Add Standalone Snap-in** (pour Windows XP Professionnel uniquement) et **Add/Remove Snap-in...**.
Les éléments permettant d'administrer les **Certificates** apparaissent dans la fenêtre **Console Route**.
Confirmez le certificat approprié, puis supprimez-le.

Onglet 802.1X

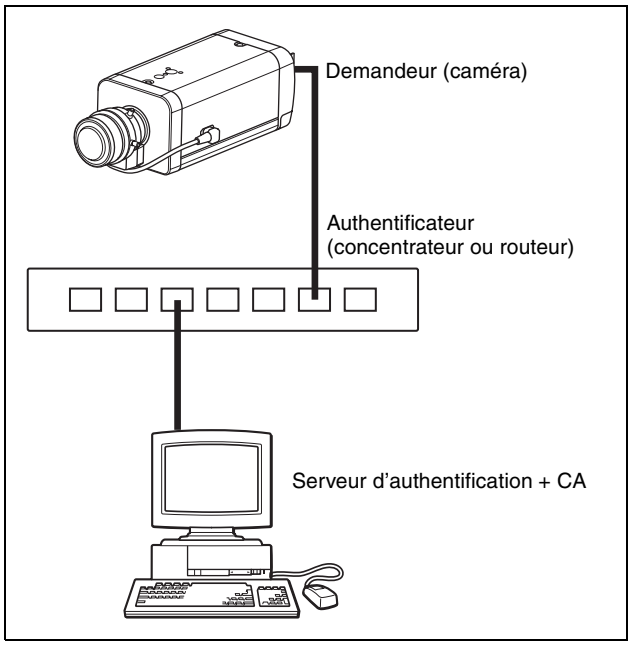
Configurez l'authentification basée sur un port câblé conformément à la norme 802.1X.

Remarques

- Pour utiliser la fonction d'authentification 802.1X, vous devez connaître l'authentification 802.1X et le certificat numérique. Pour établir un réseau 802.1X, vous devez configurer l'authentificateur, le serveur d'authentification et d'autres éléments. Pour plus de détails sur ces réglages, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil en question.
- Lorsque vous utilisez la fonction d'authentification 802.1X, configurez toujours les paramètres après avoir réglé la date et l'heure de la caméra. Si la date et l'heure sont incorrectes, l'authentification du port risque de ne pas être effectuée correctement.

Configuration système du réseau 802.1X

Le schéma suivant présente une configuration système générale de réseau 802.1X.



Demandeur

Le demandeur est un appareil qui se connecte au serveur d'authentification pour accéder au réseau. Cette caméra fait office de demandeur dans le réseau 802.1X. Le demandeur peut accéder au réseau 802.1X après son authentification adéquate par le serveur d'authentification.

Authentificateur

L'authentificateur envoie à l'autre partie les données de demande de certificat ou les données de réponse émises par le demandeur ou par le serveur d'authentification. Un concentrateur, routeur ou point d'accès sert normalement d'authentificateur.

Serveur d'authentification

Un serveur d'authentification possède une base de données d'utilisateurs de connexion et vérifie si le demandeur est un utilisateur valide ou non. On peut également l'appeler serveur RADIUS.

CA (Autorité de certification)

L'autorité de certification émet et gère les certificats du serveur d'authentification (certificats CA) et les certificats d'utilisateur. L'autorité de certification est essentielle pour l'authentification de l'utilisateur sur la base du certificat. Normalement l'autorité de certification se trouve à l'intérieur du serveur d'authentification.

Remarque

Cette caméra prend en charge le mode EAP, avec lequel le demandeur et le serveur s'authentifient au moyen du certificat. Ce mode requiert une autorité de certification pour émettre le certificat.

Paramétrage des éléments communs

Activé

Cochez cette case pour activer la fonction d'authentification 802.1X.

Identité EAP

Saisissez le nom d'utilisateur pour identifier le client dans le serveur d'authentification 802.1X (250 caractères max.).

Mot de passe EAP

Vous devez saisir un mot de passe EAP demandeur lorsque vous sélectionnez PEAP avec la condition EAP. Ce mot de passe peut contenir des lettres de demi-chasse dont la longueur ne doit pas dépasser 50 caractères.

Réinitialisation

Pour changer le mot de passe EAP, cliquez sur **Réinitialisation** et annulez le mot de passe en cours. Vous pouvez saisir un nouveau mot de passe.

Remarque

Après avoir cliqué sur **Réinitialisation**, si vous souhaitez annuler le changement de mot de passe EAP, cliquez sur **Cancel** en bas de l'écran. Cela annulera les autres modifications apportées aux paramètres.

Méthode EAP

Vous pouvez sélectionner la méthode d'authentification utilisée avec le serveur d'authentification. Cet appareil ne prend pas en charge les méthodes TLS et PEAP.

TLS : avec cette méthode, le demandeur et le serveur s'authentifient mutuellement au moyen d'un certificat. Cela permet une authentification de port sécurisée.

PEAP : dans cette méthode, un mot de passe EAP est utilisé pour l'authentification du demandeur et un certificat sert à l'authentification du serveur.

Certificat client

Si vous sélectionnez TLS pour la méthode EAP, le certificat client est importé, affiché ou supprimé pour l'authentification de la caméra.

Pour importer le certificat client

Cliquez sur **Parcourir…** pour sélectionner le certificat client à importer.

Cliquez sur le bouton OK qui apparaît dans la boîte de dialogue ; le fichier sélectionné est importé dans la caméra.

Remarque

L'importation sera non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat client ou si le certificat client importé n'est pas permis.

Pour afficher les informations du certificat client

Une fois le certificat client sauvegardé correctement sur la caméra, ses informations apparaissent dans **État**, **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.

État : affiche que l'état du certificat client est valide ou non valide.
Valide signifie que le certificat client est correctement mémorisé et réglé.
Non valide signifie que le certificat client n'est pas correctement mémorisé et réglé.
Les causes possibles pour **Non valide** sont les suivantes :
– Le mot de passe de clé privée compris dans le certificat client n'est pas spécifié correctement.
– Le mot de passe de clé privée est spécifié malgré le fait que la paire de clés du certificat client ne soit pas chiffrée.
– La paire de clés n'est pas comprise dans le certificat client.

Remarque

Lorsque le certificat client à importer est de format PKCS#12 et que le mot de passe de clé privée n'est pas spécifié correctement, « <Saisissez le bon mot de passe de clé privée> » s'affiche dans les cases de **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**. Spécifiez le bon mot de passe de clé privée pour vérifier les informations du certificat.

Pour supprimer le certificat client

Cliquez sur **Supprimer** ; le certificat client mémorisé dans la caméra est supprimé.

Mot de passe de clé privée

Tapez le mot de passe pour les informations de clé privée comprises dans le certificat client, en n'utilisant pas plus de 50 caractères.
Laissez la zone de texte vide si les informations de clé privée comprises dans le certificat client ne sont pas chiffrées.
Si un mot de passe de clé privée est déjà spécifié, il s'affiche en lettres inversées.

Réinitialisation

Pour changer le mot de passe de clé privée, cliquez sur ce bouton. Le mot de passe actuel est effacé et la zone de texte de mot de passe s'active pour permettre la saisie du nouveau mot de passe.

Remarque

Cliquez sur **Cancel** au bas de l'écran si vous souhaitez annuler la modification du mot de passe de clé privée après avoir cliqué sur **Réinitialisation**. Cela rétablit les valeurs précédentes des autres paramètres dans l'onglet Certificat client.

Certificat CA

Vous pouvez importer un certificat CA de confiance (certificat de serveur ou certificat de routeur) vers la caméra. Jusqu'à quatre certificats émis par des autorités de certification peuvent être importés vers la caméra. Seul le format PEM est pris en charge.

Pour importer le certificat CA

Cliquez sur **Parcourir…** pour sélectionner le certificat CA à importer.
Cliquez sur le bouton OK qui apparaît dans la boîte de dialogue ; le fichier sélectionné est importé dans la caméra.

Remarque

L'importation sera non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat CA.

Pour afficher les informations du certificat CA

Une fois le certificat CA sauvegardé correctement sur la caméra, ses informations apparaissent dans **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.

Pour supprimer le certificat CA

Cliquez sur **Supprimer** ; le certificat CA mémorisé dans la caméra est supprimé.

Paramétrage de la commande PTZ — Menu Commande PTZ

Lorsque vous cliquez sur **Commande PTZ** dans le menu Administrateur, le menu Commande PTZ s'affiche. Le menu Commande PTZ comprend les onglets **Solid PTZ** et **Série**.

Onglet Solid PTZ

Solid PTZ

Cochez cette case pour activer la fonction Solid PTZ. Vous pouvez définir l'Image 1, l'Image 2 et l'Image 3 séparément.

Remarque

La fonction Solid PTZ n'est pas disponible avec Plug-in free viewer.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Onglet Série

Modèles compatibles : SNC-VB635

Définissez ce réglage pour commander d'autres périphériques connectés via l'interface RS-485, dans laquelle un signal de commande (paquets TCP/IP) provenant du réseau est converti en signal RS-485. Le réglage recommandé dépend du périphérique connecté.

N° de port TCP

Définissez le numéro de port sur un numéro compris entre 1024 et 65535, hormis les numéros de port connus.

Débit en bauds

Définissez le débit en bauds correspondant aux périphériques connectés. Les débits en bauds disponibles sont les suivants. 38400, 19200, 9600, 4800, 2400, 1200(bps)

Bit de parité

Sélectionnez la parité correspondant aux périphériques connectés : [aucun], [impair], [pair].

Longueur de caractère

Sélectionnez la longueur de caractère correspondant aux périphériques connectés : [8], [7] (bits).

Bits d'arrêt

Sélectionnez les bits d'arrêt correspondant aux périphériques connectés : [2], [1] (bits).

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Paramétrage de l'entrée de capteur, de la détection d'altération de la caméra et de la détection de mouvement — Menu Entrée d'action

Lorsque vous cliquez sur **Entrée d'action** dans le menu Administrateur, le menu Entrée d'action s'affiche.
Le menu Entrée d'action comprend les onglets suivants :

SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R : Condition d'événement, Entrée de capteur, Détection altération caméra, Détection de mouvement, Détection des visages et **Déconnexion du réseau.**

SNC-EB630/EB630B/EB600/EB600B/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R : Condition d'événement, Détection altération caméra, Détection de mouvement, et **Détection des visages.**

SNC-XM637/XM636/XM632 : Condition d'événement, Détection altération caméra, Détection de mouvement, Détection des visages et **Déconnexion du réseau.**

Lorsque l'onglet Détection de mouvement ou Détection des visages s'affiche pour la première fois

Lorsque vous cliquez sur **Détection de mouvement** ou sur **Détection des visages**, le message « Security Warning » s'affiche. Lorsque vous cliquez sur **Yes**, ActiveX Control s'installe et l'onglet Détection de mouvement ou Détection des visages s'affiche.

Remarques

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d'Internet Explorer, il se peut que l'image ne s'affiche pas. Désactivez alors **Automatic configuration** et configurez le serveur proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur proxy, informez-vous auprès de l'administrateur du réseau.
- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l'ordinateur en tant qu'administrateur.

Onglet Condition d'événement

Créez les conditions d'exécution de l'événement pour chaque action.

Condition d'événement 1, 2, 3, 4, 5

Sélectionnez la condition d'événement.
Vous pouvez combiner l'alarme à l'aide des conditions d'exécution d'événement suivantes.

and : détecter lorsque les deux conditions se produisent au sein d'un intervalle spécifié, quelle que soit la séquence.

or : détecter lorsque l'une ou l'autre condition se produit.

then : détecter lorsque chacune des conditions se produisent au sein d'un intervalle spécifié dans la séquence.

Si vous réglez la condition d'événement sur **Aucune**, les menus d'alarme 1, 2, 3 suivants s'affichent.

1, 2, 3

Sélectionnez l'alarme.
Les alarmes disponibles sont les suivantes :

Entrée de capteur 1 : le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 1 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 2 : le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 2 du port I/O de la caméra.

Détection altération caméra : l'alarme est déclenchée si la caméra détecte une altération, telle qu'un changement de direction ou des éclaboussures.

Détection de mouvement : l'alarme est déclenchée par la fonction Détection de mouvement.

VMF : l'alarme est déclenchée par la fonction VMF.

Détection des visages : l'alarme est déclenchée par la fonction Détection des visages.

Déconnexion du réseau : l'alarme est déclenchée lors de la déconnexion d'une adresse IP spécifique.

Remarques

- Vous ne pouvez pas sélectionner **Détection altération caméra** et **Déconnexion du réseau** dans la même condition d'événement.
- Les modèles SNC-EB630/EB630B/EB600/EB600B/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R/XM637/XM636/XM632 ne prennent pas en charge les fonctions **Entrée de capteur 1** et **Entrée de capteur 2**.

Intervalle

Spécifiez l'intervalle utilisé lorsque la condition est définie sur **and**, **then**.
Dans le cas où la condition est réglée sur 1 et 2, le système émet une alarme lorsque 1 ou 2 se produit, et l'autre se produit dans l'intervalle spécifié.
Dans le cas où la condition est réglée sur 1 puis 2, le système émet une alarme lorsque 1 se produit, puis 2 se produit dans l'intervalle spécifié.
Si vous sélectionnez la condition « ou », ce paramètre sera ignoré.
La durée maximale pouvant être définie est 7200 secondes.

Onglet Entrée de capteur — Réglage de l'entrée de capteur 1/2

Mode d'entrée du capteur

Spécifiez la direction du signal d'entrée détecté vers la borne d'entrée du capteur de la caméra.

Normalement ouvert : déclenche une alarme lorsque l'entrée de capteur est court-circuitée.

Normalement fermé : déclenche une alarme lorsque l'entrée de capteur est en circuit ouvert.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Onglet Détection altération caméra — Réglage de la détection d'altération de la caméra

Remarques

- Avant d'utiliser la fonction de détection d'altération de la caméra, vous devez régler la mise au point* ou la mise au point/le zoom**.
  Si vous réglez la mise au point/le zoom après avoir activé la fonction de détection d'altération de la caméra, il est possible que la détection manque de précision.

* Mise au point : SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/EB630/EB600

** Mise au point/zoom : SNC-VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R

- Décochez la case **Stabilisateur** dans l'onglet Installation du menu Système. Après avoir défini la détection d'altération de la caméra, réglez à nouveau la fonction **Stabilisateur**.

Activé

Cochez cette case pour activer la fonction de détection d'altération de la caméra, notamment lors d'un changement de direction ou en cas d'éclaboussures.

État de détection

Affiche l'état de la détection d'altération à l'heure à laquelle l'onglet Détection altération caméra est ouvert. Pour annuler l'état de détection, cliquez sur le bouton **Effacer**.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Onglet Détection de mouvement — Réglage de la détection de mouvement/VMF

La fonction Détection de mouvement répond aux objets qui bougent sur l'image de la caméra et déclenche une alarme.

En mode VMF, une alarme se déclenche lorsqu'un mouvement, détecté sous le paramètre de détection de mouvement, accède à une zone spécifiée, passe par une zone spécifiée ou se trouve sur une ligne d'inspection. Une alarme est également déclenchée lorsqu'un objet a été laissé dans une zone spécifiée ou une ligne d'inspection ou retiré de cette dernière.

L'objet détecté s'affiche à l'écran dans le cadre vert. L'objet retiré et l'objet laissé s'affichent dans le cadre magenta.

Lorsque vous cliquez sur l'onglet Détection de mouvement, une boîte de dialogue apparaît. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Par défaut, le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur sont définis sur « admin ».

Pour plus de sécurité, assurez-vous de modifier le mot de passe par défaut avant d'utiliser la caméra.

Remarque

Suivez les procédures ci-dessous avant de régler la détection de mouvement.

- Réglez **Taille d'image 1** sur la valeur maximale dans l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo.
- Décochez la case **Image 1** dans l'onglet Commande PTZ du menu Commande PTZ.
- Décochez la case **Stabilisateur** dans l'onglet Installation du menu Système.

Que signifie VMF?

VMF est une fonction permettant de détecter un objet qui accède à une zone spécifiée ou à une ligne d'inspection ou passe par cette dernière, ou un objet laissé dans une zone spécifiée ou une ligne d'inspection ou retiré de cette dernière. Il est possible de synchroniser l'enregistrement vidéo/audio et/ou la lecture de fichiers audio avec cette alarme.

Vous pouvez définir les méthodes d'inspection en vue de les exécuter indépendamment. Vous pouvez par ailleurs définir l'intrusion et le passage en vue de les exécuter simultanément.

Par exemple :

- Une alarme se déclenche lorsqu'un objet accède aux zones A, B et C.
- Une alarme se déclenche lorsqu'un objet passe par la zone A et accède à la zone B.
- Une alarme se déclenche lorsqu'un objet passe par les zones A et B, et accède à la zone C.
- Une alarme se déclenche lorsqu'un objet accède à la zone A et passe par la zone B.

Intrusion

Si un objet en mouvement accède à la zone désignée, une alarme se déclenche.

Passage

Une ligne de passage est déterminée et lorsqu'un objet en mouvement franchit la ligne de paramétrage, une alarme se déclenche.

Objet laissé

Si un objet en mouvement a été laissé dans la zone désignée, une alarme se déclenche.

Objet retiré

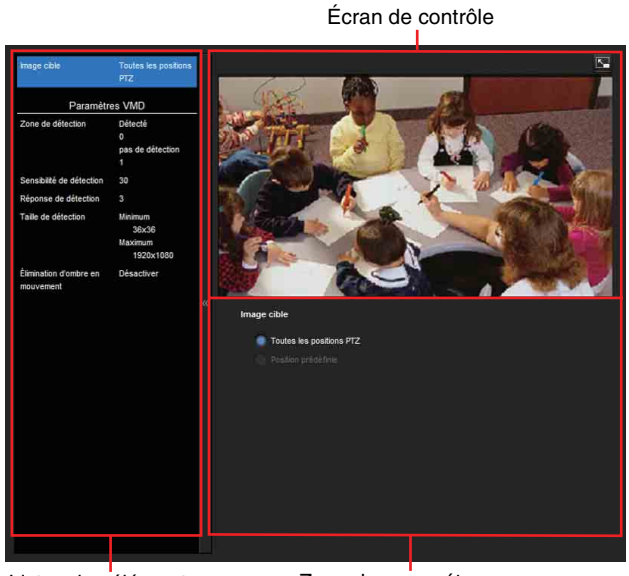
Si un objet en mouvement a été retiré de la zone désignée, une alarme se déclenche.

Remarques

- Avant l'utilisation réelle, effectuez un test de fonctionnement pour vous assurer que la fonction Détection de mouvement opère correctement.
- Même lorsque le masquage de confidentialité est utilisé, la fonction Détection de mouvement opère sur la base des images préalables au masquage.

Paramètres pour la détection de mouvement

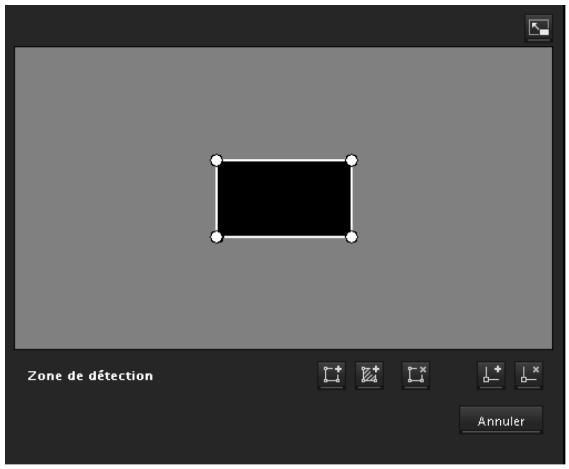
Utilisez l'onglet Paramètres pour régler les conditions de la fonction Détection de mouvement tout en observant les images de la caméra.



Paramètres VMD

Zone de détection

Spécifiez le champ d'application effectif de la détection de mouvement.



Remarque

Les cadres qui apparaissent sur l'écran de contrôle n'apparaissent pas dans les fichiers d'image envoyés ou enregistrés avec la détection de mouvement.

Configuration de la zone de détection

La procédure suivante est utilisée pour configurer la zone de détection de mouvement :

1 Servez-vous des boutons suivants pour spécifier la/les zone(s) active(s) et la/les zone(s) inactive(s).

Ajouter région de détection

Cliquez sur ce bouton pour ajouter une fenêtre de zone active au centre de l'écran.
Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour déplacer la zone.
Quand vous placez le curseur au sommet de la zone, il se transforme en ⟷ que vous pouvez faire glisser pour déplacer le sommet.

Ajouter région de non-détection

Cliquez sur ce bouton pour ajouter une fenêtre de zone inactive au centre de l'écran.
Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour déplacer la zone.
Quand vous placez le curseur au sommet de la zone, il se transforme en ⟷ que vous pouvez faire glisser pour déplacer le sommet.

Supprimer région

Cliquez sur ce bouton pour transformer le curseur en bouton. Pendant que le curseur est un bouton, cliquez sur une partie de la zone pour effacer cette zone.
Après la suppression, le curseur retrouve sa forme d'origine. Pour quitter cette opération, cliquez à nouveau sur ce bouton.
Il s'agit de la même fonction que le bouton affiché dans les paramètres VMF.

Ajouter sommet

Cliquez sur ce bouton pour transformer le curseur en bouton. À ce stade, lorsque vous cliquez sur une partie latérale de la zone, un sommet est ajouté à ce point. Après l'ajout, le curseur retrouve sa forme d'origine. Pour quitter cette opération, cliquez à nouveau sur ce bouton.
Il s'agit de la même fonction que le bouton affiché dans les paramètres VMF.

Supprimer un sommet

Cliquez sur ce bouton pour transformer le curseur en bouton. À ce stade, lorsque vous cliquez sur une partie du sommet de la zone, le sommet ajouté à ce point est supprimé. Après la suppression, le curseur retrouve sa forme d'origine. Pour quitter cette opération, cliquez à nouveau sur ce bouton.
Il s'agit de la même fonction que le bouton affiché dans les paramètres VMF.

Remarque

Le sommet peut être déplacé vers l'extérieur mais ne peut pas être déplacé vers l'intérieur d'une zone.

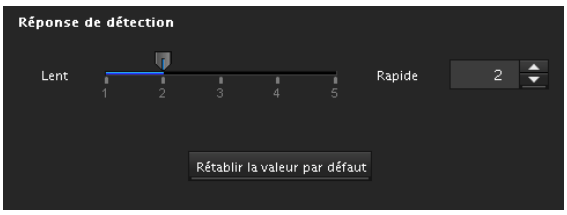
Sensibilité de détection

Réglez la sensibilité de la détection de mouvement.

Il est possible de spécifier une valeur comprise entre **1** à **256**.
Cliquez sur **Rétablir la valeur par défaut** pour transformer la valeur en valeur par défaut.

Réponse de détection

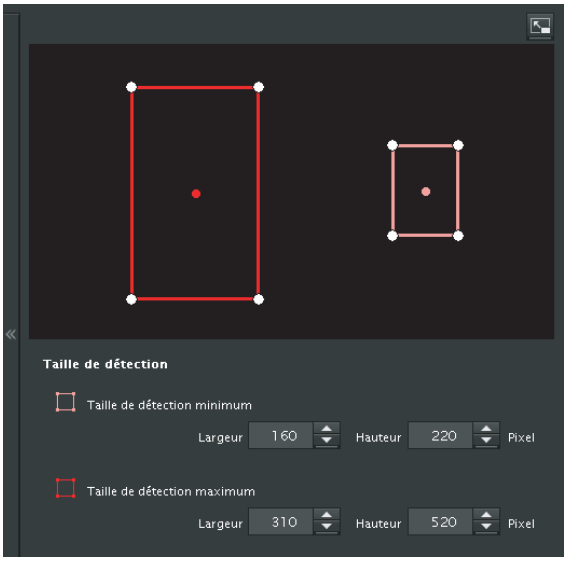
Réglez la vitesse de réponse de la détection de mouvement.



Il est possible de spécifier une valeur de **1** à **5**.
Cliquez sur **Rétablir la valeur par défaut** pour transformer la valeur en valeur par défaut.

Taille de détection

Spécifiez la taille de détection minimum et la taille de détection maximum pour la détection de mouvement. Pour spécifier la taille de détection, vous pouvez saisir des valeurs ou faire glisser les sommets de la zone.



La taille de la zone est mesurée en pixels.

- Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour aller sur la zone de la taille de détection minimum et la zone de la taille de détection maximum.
- Quand vous placez le curseur au sommet de la zone, il se transforme en ↔. Faites glisser et déplacez le sommet pour ajuster la taille de détection.

Élimination d'ombre en mouvement

Spécifiez ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ pour la fonction d'élimination d'ombre en mouvement de la détection de mouvement.
Sélectionner **Ne pas réagir aux ombres** permet d'éviter que les ombres d'un objet en mouvement soient considérées comme des objets en mouvement.
Décochez cette case pour désactiver la fonction de suppression d'ombre de la détection de mouvement.

Paramètres VMF

Configurez l'alarme de façon à ce qu'elle se déclenche lorsque les conditions de la détection de mouvement spécifiées surviennent (**Intrusion, Passage, Objet laissé, Objet retiré**). Vous pouvez également définir l'ordre d'intrusion ou de passage et configurer l'alarme de façon à ce qu'elle se déclenche lorsque les conditions spécifiées surviennent en séquence.

Type de filtre

Sélectionnez le type de filtre des conditions **Intrusion, Passage, Objet laissé, Objet retiré** ou **Désactivé**.

Délai d'attente avant la détection de l'objet laissé/retiré

Indiquez le délai avant le déclenchement de l'alarme. Ce paramètre est disponible uniquement lorsque le type de filtre est défini sur **Objet laissé** ou sur **Objet retiré**.

Paramètres du filtre

Les paramètres de chaque filtre peuvent être modifiés ici.
La ligne d'inspection et la fenêtre active sont réglées sur des valeurs par défaut. Effectuez les modifications selon l'utilisation.

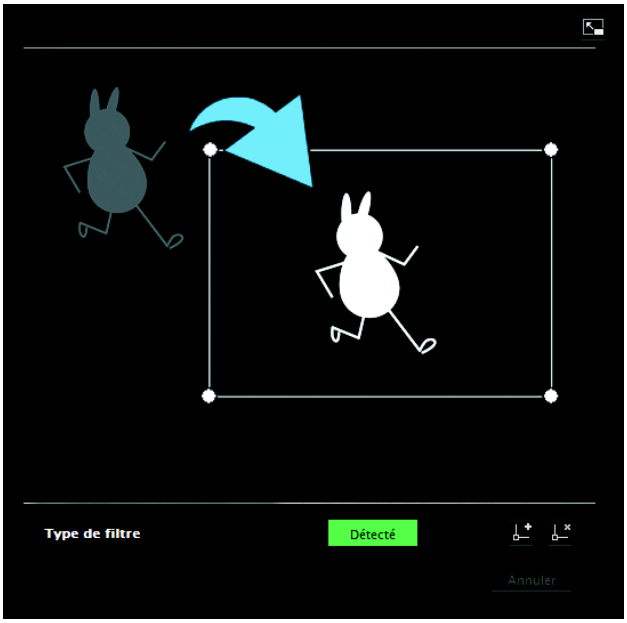
■ Indicateur d'état VMF de chaque filtre

Le filtre est activé lorsque les conditions de type de filtre définies sont remplies (**Intrusion, Passage, Objet laissé, Objet retiré**).

Conseil

Les boutons affichés sur l'écran de modification pour le filtre sont utilisés de la même manière que ceux du paramètre de détection. Voir page 48.

Intrusion



Ce critère s'applique lorsque la zone de déclenchement contient un objet en mouvement.
À l'instar d'une fenêtre active, une zone de déclenchement peut être déplacée, et des sommets peuvent être déplacés/ajoutés ou supprimés.

Passage

Modifiez la ligne d'inspection du passage selon la procédure suivante :

Ligne de déclenchement de l'objet de passage

Par défaut, une ligne de déclenchement de l'objet de passage s'affiche. Le nombre de sommets est 2.
Quand vous placez le curseur sur la ligne, il se transforme en croix, et lorsque vous faites glisser la ligne, la ligne entière se déplace.

Quand vous placez le curseur sur le sommet, il se transforme en ↔, et lorsque vous faites glisser la ligne, le sommet se déplace.
La flèche affichée au centre de la ligne de déclenchement de l'objet de passage indique la direction de l'inspection. Le déclencheur se met en marche lorsqu'un objet transmet la position de déclenchement de l'objet de passage dans cette direction.

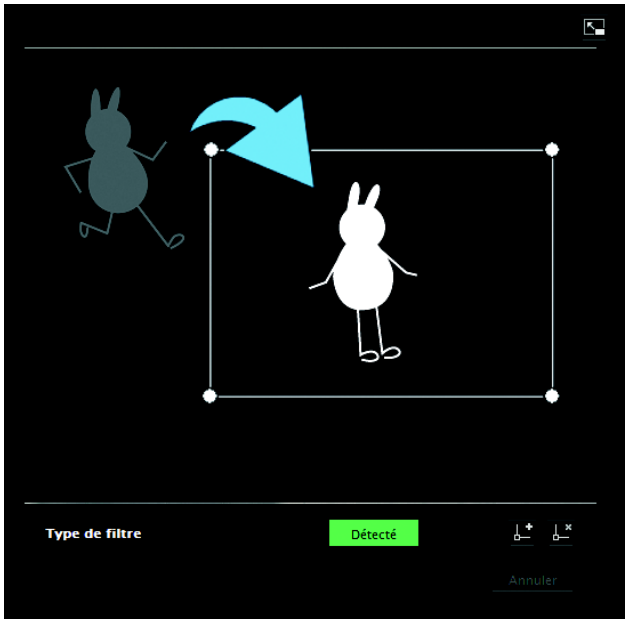
Réglage de la position du déclencheur

Chaque fois que vous cliquez sur , la direction du déclenchement commute entre la gauche, la droite et ces deux directions.

Position d'objet passant déclencheur

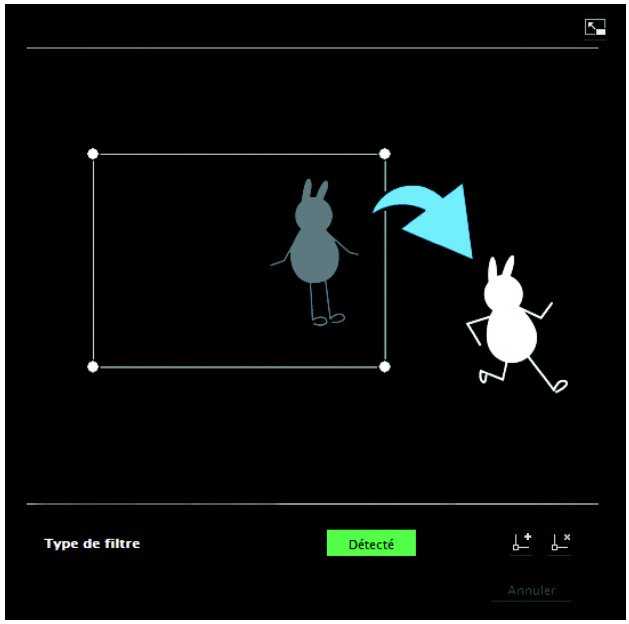
Sélectionnez la position d'objet passant déclencheur parmi **Tous côtés**, **Côté gauche**, **Côté supérieur**, **Côté droit** et **Côté inférieur**.

Objet laissé



Ce critère s'applique lorsqu'un objet en mouvement a été laissé dans la zone de déclenchement.
À l'instar d'une fenêtre active, une zone de déclenchement peut être déplacée, et des sommets peuvent être déplacés/ajoutés ou supprimés.

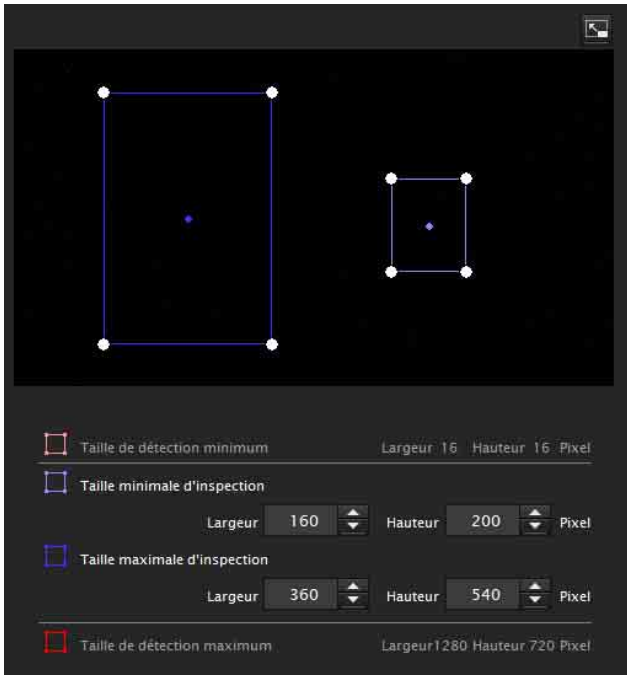
Objet retiré



Ce critère s'applique lorsqu'un objet en mouvement a été retiré de la zone de déclenchement.
À l'instar d'une fenêtre active, une zone de déclenchement peut être déplacée, et des sommets peuvent être déplacés/ajoutés ou supprimés.

Taille de déclencheur

Spécifiez la taille minimale de déclenchement et la taille maximale de déclenchement du mouvement. Pour spécifier la taille, vous pouvez saisir des valeurs ou faire glisser les sommets de la zone.


Taille de détection minimum
Largeur 16 Hauteur 16 Pixel
Taille minimale d'inspection
Largeur 160 Hauteur 200 Pixel
Taille maximale d'inspection
Largeur 360 Hauteur 540 Pixel
Taille de détection maximum
Largeur1280 Hauteur 720 Pixel

La taille du mouvement est mesurée en pixels.

- Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire

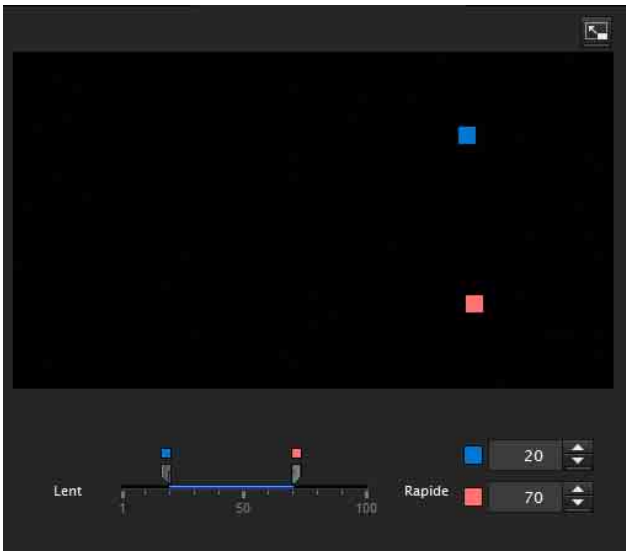
glisser pour déplacer la zone de la taille minimale de déclenchement et la zone de la taille maximale de déclenchement.
- Quand vous placez le curseur sur le sommet de la zone de la taille minimale ou maximale d'inspection, il se transforme en ↔. Ensuite, vous pouvez faire glisser le sommet pour changer la taille de déclenchement.

Conseil

Les tailles de détection minimum et maximum configurées dans le paramétrage VMD s'affichent, mais la taille de la zone ne peut pas être modifiée à partir de là.

Vitesse de déclencheur

Spécifiez les vitesses minimum et maximum à détecter.



- Les vitesses Min. et Max. peuvent être spécifiées sur une échelle de 100.
- Le repère bleu de vitesse minimum ne peut pas être réglé à droite du repère rouge de vitesse maximum.
- Les carrés représentant les vitesses Min. et Max. se déplacent vers les côtés gauche et droit de l'écran d'aperçu.

Remarque

La valeur définie n'est valide que dans les conditions suivantes : **Intrusion** ou **Passage**.

Décision de correspondance

Sélectionnez le type de filtre que vous souhaitez mettre en correspondance, puis activez l'option **Utiliser comme condition de correspondance**.
Sélectionnez Filtre 1, Filtre 2 et Filtre 3 dans la zone de liste **Décision de correspondance**.
Configurez l'alarme de façon à ce qu'elle se déclenche lorsque les 3 conditions maximum spécifiées surviennent en séquence. Si les conditions surviennent dans un ordre différent, l'alarme ne se déclenche pas.
Sélectionnez la condition : **Intrusion**, **Passage** ou **Aucune**.

Bouton de changement de l'ordre des filtres

Cliquer sur change l'ordre des filtres parmi les méthodes voisines.
Par exemple : si vous cliquez sur ce bouton entre 1 et 2, l'ordre change. Si vous cliquez sur ce bouton entre 2 et 3, l'ordre change.

Spécification du délai

Spécifiez l'intervalle de référence en secondes entre 1 et 2 ou entre 2 et 3.
Par exemple : si 1 et 2 sont définis et que vous spécifiez « 3 secondes », une alarme se déclenche lorsque les conditions d'inspection de 2 sont réunies dans un délai de 3 secondes à partir du moment où les conditions d'inspection de 1 sont réunies.

■ Indicateur d'état VMF de la décision de correspondance

L'indicateur est activé lorsque les conditions de type de filtre réglées sont remplies.

Bouton d'affichage en plein écran

Cliquez sur pour afficher la zone ActiveX en plein écran.
Cliquez à nouveau pour revenir à un affichage normal.

Barre d'étirement

Cliquez sur pour masquer la liste de menus à gauche et agrandir l'écran d'aperçu.
Cliquez à nouveau pour afficher la liste des menus telle qu'elle était précédemment.

OK/Cancel

Cliquez sur **OK** pour finaliser toutes les modifications effectuées sur les paramètres et les envoyer à la caméra.
Si vous cliquez sur **Cancel**, les modifications effectuées sur les paramètres seront abandonnées et l'écran sera rechargé avec les paramètres de caméra en cours.

Onglet Détection des visages — Réglage de la détection des visages

La fonction Détection des visages répond aux visages sur l'image de la caméra et déclenche une alarme.
Lorsque vous cliquez sur l'onglet Détection des visages, une boîte de dialogue apparaît. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.
Par défaut, le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur sont définis sur « admin ».
Pour plus de sécurité, assurez-vous de modifier le mot de passe par défaut avant d'utiliser la caméra.

Remarques

- Avant l'utilisation réelle, effectuez un test de fonctionnement pour vous assurer que la fonction Détection des visages fonctionne correctement.
- Suivez les procédures ci-dessous avant de régler la détection des visages.
  – Réglez **Taille d'image 1** sur la valeur maximale dans l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo.
  – Décochez la case **Image 1** dans l'onglet Commande PTZ du menu Commande PTZ.
  – Décochez la case **Stabilisateur** dans l'onglet Installation du menu Système.
- Il est impossible de régler certaines portions situées dans la partie supérieure et dans la partie inférieure pour les modèles dont la taille d'image maximale est de 1280 × 1024 (SNC-VB600/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B).
- Il est impossible de spécifier une zone inactive.
- Il est impossible de détecter un visage horizontal (situé trop sur le côté).
- Il est impossible d'ajouter ou de supprimer des sommets. Ceux-ci permettent uniquement de spécifier une zone rectangulaire.
- Même lorsque le masquage de confidentialité est utilisé, la fonction Détection des visages fonctionne sur la base des images préalables au masquage.

Zone de détection

Spécifiez le champ d'application effectif de la détection des visages. Vous pouvez définir cette zone de la même façon que la zone de détection dans les paramètres VMD. (page 48)
Vous pouvez spécifier dix zones de détection maximum. Tout comme pour la zone de détection des paramètres VMD, vous pouvez déplacer une zone de déclenchement et des sommets.

Sensibilité de détection

Réglez la sensibilité de la détection des visages. Il est possible de spécifier une valeur comprise entre **0** et **64**. Sélectionnez des valeurs faibles pour limiter la détection aux visages humains ou des valeurs élevées pour détecter également les sujets similaires aux visages humains. Cela facilite la détection lorsque le sujet est éloigné de la caméra.
Cliquez sur **Rétablir la valeur par défaut** pour transformer la valeur en valeur par défaut.

Taille de détection

Spécifiez les tailles minimale et maximale de la détection des visages. Vous pouvez spécifier la taille en sélectionnant des valeurs ou en déplaçant les sommets pour choisir la zone.

OK/Cancel

Cliquez sur **OK** pour finaliser toutes les modifications effectuées sur les paramètres et les envoyer à la caméra. Si vous cliquez sur **Cancel**, les modifications effectuées sur les paramètres seront abandonnées et l'écran sera rechargé avec les paramètres de caméra en cours.

Onglet Déconnexion du réseau — Surveillance de la connexion d'une adresse IP spécifique

Adresse IP surveillée

Définissez l'adresse IP spécifique dont le statut de connexion réseau doit être surveillé.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Paramétrage de la sortie d'action — Menu Sortie d'action

Lorsque vous cliquez sur **Sortie d'action** dans le menu Administrateur, le menu Sortie d'action apparaît.
Le menu Sortie d'action comprend les onglets suivants :

SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R : Condition d'exécution, Transfert par courrier, Sortie d'alarme, Edge Storage et **Alerte vocale.**

SNC-EB630/EB630B/EB600/EB600B/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R : Condition d'exécution et **Transfert par courrier.**

SNC-XM637/XM636/XM632 : Condition d'exécution, Transfert par courrier et **Edge Storage.**

Onglet Condition d'exécution

Définissez les conditions d'exécution de chaque action. Définissez les conditions d'exécution de la sortie d'action une fois exécutée la condition créée dans l'onglet Condition d'événement.

Transfert par courrier : définissez la condition du transfert par courrier.
Sortie d'alarme 1 : définissez la condition pour contrôler la sortie d'alarme du port I/O situé à l'arrière de la caméra.
Sortie d'alarme 2 : définissez la condition pour contrôler la sortie d'alarme du port I/O situé à l'arrière de la caméra.
Film Edge Storage : définissez la condition pour enregistrer des films à l'aide de la fonction Edge Storage.
Image fixe Edge Storage : définissez la condition pour sauvegarder les images fixes à l'aide de la fonction Edge Storage.
Alerte vocale 1 : définissez la condition de l'alerte vocale 1 enregistrée dans la caméra.
Alerte vocale 2 : définissez la condition de l'alerte vocale 2 enregistrée dans la caméra.
Alerte vocale 3 : définissez la condition de l'alerte vocale 3 enregistrée dans la caméra.

Onglet Transfert par courrier — Paramétrage de la fonction Courrier électronique (SMTP)

Serveur SMTP

Remarques

- Vous ne pouvez pas envoyer un fichier audio au moyen de la fonction d'envoi de courrier électronique.
- Le taux de trame et la disponibilité de la visionneuse peuvent diminuer pendant la transmission d'un fichier par la fonction Courrier électronique.

Nom de serveur SMTP
Tapez le nom de serveur SMTP (64 caractères au maximum) ou son adresse IP.

Numéro de port SMTP
Saisissez un numéro de port de 25 ou 1024 à 65535. Le numéro de port standard est 25.

Authentification
Choisissez si l'authentification est requise lorsque vous envoyez un courrier électronique.

Aucune : aucune authentification n'est requise lors de l'envoi d'un courrier électronique.
SMTP : sélectionnez cette option si l'authentification SMTP est requise.
POP avant SMTP : sélectionnez cette option si l'authentification POP avant SMTP est requise.
Combinaison de POP avant SMTP et SMTP : sélectionnez cette option lorsque l'authentification SMTP et l'authentification POP avant SMTP sont requises.

Mode POP
Sélectionnez POP3 ou APOP comme méthode d'authentification pour l'authentification POP.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification APOP.

Temps d'attente après POP
Réglez le temps d'attente dans **POP avant SMTP** avant l'authentification SMTP, une fois l'authentification POP achevée. Le temps d'attente peut être réglé de 0 à 10 000 ms.

Nom de serveur POP
Ce paramétrage est nécessaire lorsque **POP avant SMTP** est sélectionné dans **Authentification**.

Tapez le nom du serveur POP (réception de courrier) (64 caractères au maximum) ou l'adresse IP du serveur POP. Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les courriers électroniques effectue une authentification en utilisant un compte d'utilisateur POP.

Numéro de port POP

Saisissez un numéro de port de 110 ou 1024 à 65535. Le numéro de port standard est 110.

Mode d'authentification

Sélectionnez **Connexion** ou **CRAM-MD5** comme méthode d'authentification pour l'authentification SMTP.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification CRAM-MD5.

Nom d'utilisateur, Mot de passe

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur qui possède le compte de courrier (64 caractères au maximum). Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les courriers électroniques effectue une authentification.

Adresse

Adresse e-mail de destinataire 1, 2, 3

Tapez l'adresse électronique de destinataire (64 caractères au maximum).
Vous pouvez spécifier jusqu'à trois adresses électroniques de destinataire.

Adresse e-mail d'administrateur

Tapez l'adresse électronique d'administrateur (64 caractères au maximum).
Cette adresse est utilisée pour répondre aux courriers électroniques et pour envoyer des messages système via le serveur de messagerie.

Contenu

Objet

Tapez l'objet/le titre du courrier électronique.
Le texte ne doit pas comporter plus de 64 caractères.
Un courrier électronique envoyé en réponse à la détection d'alarme indique le type d'alarme dans l'objet. (Capteur1) est ajouté pour la détection de l'entrée de capteur 1, (Capteur2) pour la détection de l'entrée de capteur 2, (Intrusion) pour la détection d'interférence de la caméra, (VMD) pour la détection de mouvement, (VMF) pour la détection VMF, (Déconnecté) pour la détection de déconnexion du réseau, (Détection des visages) pour la détection des visages. (Événement1 (Critères1)) est également disponible pour la détection de la condition d'événement.

Message

Tapez le texte du courrier électronique.
Le texte ne doit pas comporter plus de 384 caractères.

Exécution déclenchée par un événement

Ajout de fichier

Réglez l'ajout ou non d'un fichier d'image (fichier JPEG) au courrier électronique.
Lorsque cette case est cochée, le fichier d'image portant le nom créé par les paramètres ci-dessous est joint au courrier électronique. Lorsque cette case est décochée, seul le message est envoyé.

Nom du fichier d'image

Saisissez le nom de fichier que vous souhaitez attribuer à l'image qui sera jointe au courrier électronique. Vous pouvez utiliser jusqu'à 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et _ (trait de soulignement) dans le nom.
Le nom réel du fichier d'image sera le nom du fichier d'image spécifié plus un suffixe et l'extension .jpg.

Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom de fichier envoyé comme pièce jointe à un courrier électronique.

Aucune : le nom du fichier envoyé sera le nom du fichier d'image.

Date et heure : le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.
Le suffixe date et heure comprend les deux derniers chiffres de l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

Exécution périodique

Cet onglet permet d'effectuer un paramétrage pour l'envoi périodique de courriers électroniques.

Nom du fichier d'image

Saisissez le nom de fichier de l'image jointe au courrier électronique avec au maximum 10 caractères alphanumériques, - (traits d'union) et _ (traits de soulignement).
Le nom réel du fichier d'image sera le nom du fichier d'image spécifié plus un suffixe et l'extension .jpg.

Suffixe
Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom de fichier envoyé comme pièce jointe à un courrier électronique.

Aucune : le nom du fichier envoyé sera le nom du fichier d'image.
Date et heure : le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.
Le suffixe date et heure comprend les deux derniers chiffres de l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres), les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

Problème d'envoi
Modèles compatibles : SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/EM632R/EM602R/XM637/XM636/XM632
Vous pouvez envoyer un courrier électronique si un problème avec le ventilateur intégré ou la carte mémoire a été trouvé.

Activé
Cochez cette case pour activer l'envoi des signalements de problème.

Envoi continu
Réglez l'activation ou non de l'envoi continu de courrier électronique.
Lorsque cette case est cochée, un courrier électronique est envoyé toutes les heures.

Adresse e-mail de destinataire
Tapez l'adresse électronique du destinataire (64 caractères au maximum).

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Onglet Sortie d'alarme — Paramétrage de la sortie d'alarme
Vous pouvez effectuer le paramétrage dans ce menu pour commander la sortie d'alarme du port I/O à l'arrière de la caméra liée à la fonction de détection d'alarme.

Conseil

Pour plus d'informations sur la connexion de périphériques à la sortie d'alarme du port I/O, voir le Manuel d'installation fourni.

Durée

Durée 1, 2
Indiquez la durée de la sortie d'alarme : 1 sec. ou 60 sec.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Onglet Edge Storage — Paramétrage de la fonction Film Edge Storage et de la fonction Image fixe Edge Storage
La commande Edge Storage permet d'enregistrer le signal vidéo ou audio à partir des résultats de détection de l'alarme, notamment lors d'un blocage du réseau, et l'image et le son enregistrés peuvent être diffusés par le biais du même protocole que la diffusion en temps réel.

Remarques

- Il est possible que le taux de trame et l'opérabilité sur le visualiseur principal soient réduits lors de l'enregistrement du film ou de l'image fixe.
- L'intervalle réel d'enregistrement d'une image fixe peut être plus long que l'intervalle que vous avez défini.
- Arrêtez l'enregistrement Edge Storage avant de mettre la caméra hors tension si celle-ci contient une carte mémoire.
- Avant de retirer ou d'insérer une carte mémoire, arrêtez l'enregistrement Edge Storage et mettez la caméra hors tension.
- Avant d'utiliser une carte mémoire, formatez-la sur l'ordinateur ou via la commande **Formater la carte mémoire** dans l'onglet Initialiser du menu Système (page 23).
- Vous pouvez enregistrer jusqu'à 500 films sur une carte mémoire. Si vous ne cochez pas la case **Écraser** lorsque le nombre d'enregistrements est de 500, il est impossible d'effectuer de nouveaux enregistrements. Si vous cochez la case **Écraser** lorsque le nombre d'enregistrements est de 500, les anciens enregistrements sont écrasés par ordre chronologique croissant.
- La fonction Écraser n'est pas disponible sur une carte mémoire d'une capacité inférieure à 4 Go.
- Lorsque vous enregistrez une image au format H.246, paramétrez le codec vidéo comme suit :
  – Réglez le **Débit binaire** sur une valeur inférieure à 2000 kbps.
  – Réglez le **Taux de trame** sur une valeur inférieure à 30 t/s.
  – Réglez l'**Intervalle d'image I** sur 1 seconde.

- Lorsque vous enregistrez une image JPEG au format 1280 × 720 ou à un format supérieur, paramétrez le codec vidéo comme suit :
  – SNC-VB635/VB630/VM630/VM631/VM601/VM632R/EB630/EB630B/EM630/EM631/EM632R/XM637/XM636/XM632 : réglez **Qualité d'image** sur une valeur inférieure à 2.
  – SNC-VB600/VB600B/VM600/VM600B/VM601B/VM602R/EB600/EB600B/EM600/EM601/EM602R : réglez **Qualité d'image** sur une valeur inférieure à 5.
  – Réglez le **Taux de trame** sur 1 t/s.
- Lors de l'enregistrement, réglez **Codec image 2** et **Codec image 3** sur **Désactivé** dans l'onglet **Codec vidéo** du menu Vidéo et audio.
- Lorsque vous réglez le codec image sur VBR (CBR : Désactivé) de H.264 et l'enregistrez, il est possible que les données enregistrées deviennent trop volumineuses et que le son ou l'image soit interrompu(e) en fonction du paramétrage d'enregistrement et de scène. Vérifiez le paramétrage et l'environnement du codec vidéo avant de l'utiliser.

Paramétrage des éléments communs

Carte mémoire
Affiche l'espace libre disponible de la mémoire externe.

Écraser
Sélectionnez Activé pour écraser le fichier lorsque l'espace mémoire devient insuffisant.
Lorsque vous cochez cette case, la fonction Écraser est activée. Les anciens enregistrements sont écrasés par ordre chronologique. Lorsque vous décochez cette case, la fonction Écraser n'est pas disponible et aucun enregistrement n'est possible.

Remarque

Les enregistrements sont écrasés par ordre chronologique, qu'il s'agisse de films ou d'images fixes.

Image fixe Edge Storage

Données d'enregistrement
Vous pouvez consulter les fichiers d'images fixes enregistrés sur la carte mémoire. Ces fichiers sont enregistrés dans une arborescence de dossiers, comme suit.
/sdcard/EdgeStoragePicture/00000000-999999999/
00000000-99999999/
(préfixe)YYYYMMDDhhmmss00000001.jpg

Chemin d'accès : affiche le nom du chemin du fichier d'image fixe enregistré.
Lorsque vous sélectionnez un fichier, l'image fixe s'affiche.

Supprimer : cliquez sur **Supprimer** pour supprimer le dossier ou le fichier sélectionné.
Si vous sélectionnez un dossier, tous les fichiers de ce dossier sont également supprimés.

Rafraîchir : cliquez sur **Rafraîchir** pour recharger les dernières données.

Cible d'enregistrement
Sélectionnez le mode de codec vidéo dans lequel vous voulez enregistrer.
Pour les paramètres détaillés du mode de codec vidéo, voir l'onglet Codec vidéo dans le menu Vidéo et audio.

Remarques

- Vous pouvez enregistrer des images fixes même si la vidéo est spécifiée avec un codec image défini sur H.264.
- Il est possible de modifier la qualité d'image d'une image fixe uniquement lorsque le codec image est défini sur JPEG.
- Si vous souhaitez modifier la qualité d'image des images fixes enregistrées, sélectionnez le codec image JPEG.
- Il est possible qu'un dossier ne contenant aucune image fixe apparaisse.

Nom du fichier d'image
Le nom de fichier comprend trois parties : un préfixe, un numéro de fichier et une extension.
Le préfixe peut contenir jusqu'à 30 caractères alphanumériques. Il peut contenir un trait d'union (-) et un trait de soulignement (_). Le numéro de fichier et l'extension sont automatiquement attribués par la caméra.
Le numéro de fichier comprend l'année (4 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres), les secondes (2 chiffres) et un numéro séquentiel (8 chiffres). Le Temps moyen de Greenwich est utilisé dans le nom de fichier. L'extension est .jpg.

Film Edge Storage

État d'enregistrement
Affiche l'état d'enregistrement en cours.
L'état d'enregistrement ne sera pas mis à jour tant que l'écran n'est pas actualisé.
Utilisez le bouton **Démarrer l'enregistrement** et **Arrêter l'enregistrement** pour démarrer ou arrêter l'enregistrement manuellement.

Remarque

Lorsque vous enregistrez manuellement, ne réglez pas **Film Edge Storage** sur **Désactivé** dans l'onglet Condition d'exécution du menu Sortie d'action.

Cible d'enregistrement

Vidéo : sélectionnez le mode de codec vidéo dans lequel vous voulez enregistrer.
Pour les paramètres détaillés du mode de codec vidéo, voir l'onglet Codec vidéo dans le menu Vidéo et audio.

Audio : réglez cette option pour enregistrer ou non les signaux audio provenant de la caméra.
Cochez cette case pour démarrer l'enregistrement.

Remarque

Réglez **Envoi d'audio** (page 29) sur **Activé** dans l'onglet Audio du menu Vidéo et audio.

Capacité d'enregistrement

Affiche la capacité d'enregistrement maximale dans le mode vidéo, la taille d'image, le débit binaire et le taux de trame actuellement sélectionnés pour la caméra.

Période de pré-alarme : affiche la capacité d'enregistrement maximale avant le déclenchement de l'alarme.

Période de post-alarme : affiche la capacité d'enregistrement maximale après le déclenchement de l'alarme.

Remarque

La durée d'enregistrement maximale varie en fonction de la taille de l'image et du paramètre de qualité défini dans le menu Vidéo et audio.

Temps d'enregistrement

Spécifiez le temps d'enregistrement pour l'image/le son de pré-alarme et l'image/le son de post-alarme.

Période de pré-alarme : tapez le temps d'enregistrement de l'image/du son avant la détection d'alarme.

Période de post-alarme : tapez le temps d'enregistrement de l'image/du son après la détection d'alarme.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Onglet Alerte vocale

Configurez la fonction d'alerte vocale de façon à ce que le son de l'enceinte raccordée soit émis via la prise de sortie de ligne de la caméra lorsque l'entrée de capteur ou les fonctions de détection déclenchent une alarme.

Remarque

Avant d'utiliser la fonction d'alerte vocale, vous devez sauvegarder le fichier audio sur la caméra à l'aide de SNC audio upload tool. Vous pouvez télécharger le guide des applications et le SNC audio upload tool à partir de l'adresse URL suivante.
http://www.sony.net/ipela/snc

Alerte vocale 1, 2, 3

Vous pouvez définir jusqu'à trois alertes vocales. Procédez aux réglages suivants pour chacune d'elles.

Fichier

Affiche le nom du fichier audio enregistré dans la caméra. L'indication « Non téléchargé » s'affiche faiblement si aucun fichier audio n'a été enregistré. Pour supprimer le fichier audio sauvegardé dans la caméra, cliquez sur **Supprimer**.

Remarque

Avant de supprimer le fichier audio, réglez **Alerte vocale** 1, 2 ou 3 sur **Désactivé**.
L'option **Alerte vocale** se trouve dans l'onglet Condition d'exécution du menu Sortie d'action.

Test

Lorsque le fichier audio est sauvegardé dans la caméra, vous pouvez le vérifier en faisant sa lecture.
Cliquez sur **Lecture** pour lire le fichier audio.

Répéter

Sélectionnez le nombre de répétitions de la lecture par une valeur de **1** à **3**.

Remarques

- Si une alerte vocale est activement liée à un type d'alarme différent alors qu'une autre alerte vocale est en cours, la première alerte vocale est annulée et la seconde est émise.
- Lors de la lecture d'un test, ne réglez pas **Alerte vocale** sur **Désactivé** dans l'onglet Condition d'exécution du menu Sortie d'action.
- Si deux ou trois fichiers audio sont configurés pour être émis simultanément, liés à un même type d'alarme, la priorité est donnée dans l'ordre suivant : **Alerte vocale 1**, **2** puis **3**.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Paramétrage des programmes — Menu Programme

Lorsque vous cliquez sur **Programme** dans le menu Administrateur, le menu Programme apparaît.
Le menu Programme comprend l'onglet **Programme**.

Onglet Programme

Lorsque vous cliquez sur l'onglet Programme, le menu de paramétrage de chaque action s'affiche.
Vous pouvez définir le programme des actions suivantes :

SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R : Transfert par courrier (Événement), Transfert par courrier (Périodique), Sortie d'alarme (Événement), Sortie d'alarme (Minuterie), Film Edge Storage, Image fixe Edge Storage (Événement), Image fixe Edge Storage (Périodique), Diurne/Nocturne et **Alerte vocale.**

SNC-EB630/EB630B/EB600/EB600B/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R : Transfert par courrier (Événement), Transfert par courrier (Périodique) et **Diurne/Nocturne.**

SNC-XM637/XM636/XM632 : Transfert par courrier (Événement), Transfert par courrier (Périodique), Film Edge Storage, Image fixe Edge Storage (Événement), Image fixe Edge Storage (Périodique) et **Diurne/Nocturne.**

Action

Affiche le nom de l'action que vous souhaitez programmer.

Toujours

Cochez cette case pour toujours activer la condition spécifiée pour chaque action.
L'option **Toujours** n'est pas disponible pour l'action **Diurne/Nocturne**.

Intervalle

Vous pouvez définir l'intervalle de l'action définie pour s'exécuter périodiquement.

Paramétrage des programmes

Vous pouvez configurer le programme en définissant la zone de programme de chaque action. Cliquez sur la zone que vous souhaitez programmer : 1 bloc pour 1 heure. Lorsque vous cliquez deux fois sur une zone sélectionnée, la fenêtre de paramétrage de l'heure de début et de la durée s'affiche, et vous pouvez définir les paramètres de votre choix.
Si vous souhaitez supprimer un programme défini, sélectionnez le programme et appuyez sur la touche Suppr. du clavier.

Remarque

Lorsque la condition d'exécution **Transfert par courrier** est définie sur **Périodique**, vous pouvez définir un intervalle compris entre 30 minutes et 24 heures.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Paramétrage du service CLOUD — Menu CLOUD

Modèles compatibles : SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/XM637/XM636/XM632
Lorsque vous cliquez sur **CLOUD** dans le menu Administrateur, le menu CLOUD apparaît.
Le menu CLOUD comprend l'onglet **Paramétrage**.

Remarque

Le service CLOUD n'est pas disponible dans certaines régions. Pour plus de détails, contactez un revendeur Sony agréé.

Onglet Paramétrage

Configurez le service CLOUD.

Connexion au serveur CLOUD

Vérifiez l'état de la connexion au serveur.
Vous pouvez vérifier l'état de la connexion lorsque la case du service CLOUD n'est pas cochée.

Jeton

Saisissez le jeton nécessaire à la connexion au serveur.
Lorsque vous avez sélectionné le bouton **OK** et terminé le paramétrage, vous ne pouvez plus changer de jeton. Pour changer de jeton, supprimez-le en sélectionnant le bouton **Supprimer**, puis cliquez sur le bouton **OK**. Vous pouvez alors saisir un nouveau jeton.

Supprimer

Supprimez le jeton.

Service CLOUD

Activé

Cochez cette case pour activer le service CLOUD.
Lorsque vous activez cette fonction, le paramètre Codec vidéo laisse la place au paramètre Service CLOUD.

Remarques

- Une fois activé, le service CLOUD peut mettre un certain temps à devenir opérationnel.
- Le service CLOUD peut être activé uniquement lorsque le serveur NTP est spécifié, et le réglage de l'heure est défini sur Synchroniser avec NTP.

Informations enregistrées

Lorsque vous cochez la case du service CLOUD, les informations enregistrées apparaissent.

Organisation

Les informations d'organisation enregistrées apparaissent.

Code client

Le code client enregistré apparaît.

Code site

Le code site enregistré apparaît.

État de la connexion

L'état de la connexion au service CLOUD apparaît.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 20.

Glossaire

ActiveX Control
Un objet programmable pouvant être utilisé avec des pages Web ou d'autres programmes d'application. La technologie pour la création d'ActiveX Control fait partie des logiciels mis au point par Microsoft.

Contrôle de bande passante
Permet de limiter la quantité des données transmises.

Débit binaire
Débit auquel sont transmis les bits de données.

Capture
Permet d'envoyer les données audio et vidéo converties en données numériques de périphériques vidéo sur un ordinateur.

CBR
CBR est l'acronyme de Constant Bit Rate control. Lorsque vous sélectionnez ce paramètre, les bits sont consommés à débit constant.

Codec
Logiciel/Matériel pour le codage/décodage des données vidéo et audio.

Contraste
La différence de teinte entre les parties les plus claires et les plus sombres de l'image.

Passerelle par défaut
Périphérique pouvant être utilisé pour accéder à un autre réseau.

Serveur DHCP
Acronyme de Dynamic Host Configuration Protocol server. L'adresse IP d'un terminal sans adresse IP individuelle peut être automatiquement attribuée par le DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Le serveur DHCP attribue les adresses IP aux terminaux.

Certificat numérique
Un certificat électronique qu'une autorité CA (Certificate Authority) délivre, attestant qu'une clé publique pour annuler un code secret est émise par un auteur authentique.

Serveur DNS
Acronyme de Domain Name System server. Le système de nom de domaine a été créé pour pallier au fait que l'adresse IP nécessaire pour se connecter à un ordinateur sur un réseau IP est numérique et difficile à mémoriser. Un nom de domaine est alphabétique et plus facile à mémoriser. Lorsqu'un ordinateur client utilise un nom de domaine pour se connecter à un autre ordinateur, il demande au serveur DNS de traduire ce nom en l'adresse IP correspondante. L'ordinateur client obtient alors l'adresse IP de l'ordinateur auquel il va se connecter.

Taux de trame
Nombre de trames d'une image en mouvement pouvant être transmis par seconde.

Port HTTP
Port utilisé pour communiquer entre un serveur Web et un client Web tel qu'un navigateur Internet.

H.264
Un format de compression d'image. La norme écrite par JVT (Joint Video Team), une organisation commune de normalisation (composée de ISO et ITU-T. H.264), peut transmettre des données vidéo avec un taux de compression supérieur à celui de MPEG4.

Adresse IP
Acronyme de Internet Protocol Address. Une adresse IP individuelle est attribuée à chaque équipement connecté à l'Internet.

JPEG
Acronyme de Joint Photographic Expert Group. Technologie ou norme de compression d'images fixes de l'ISO (International Organization for Standardization) et de l'ITU-T. Ce format de compression d'image est très fréquemment utilisé, notamment sur Internet.

Adresse MAC
Une adresse réseau qui identifie individuellement chaque carte réseau local (LAN).

Multidiffusion
L'adresse IP de classe D assignée entre 224.0.0.0 et 239.255.255.255. L'utilisation de cette adresse IP vous permet d'envoyer les mêmes données vers plusieurs appareils.

Adresse réseau

Partie identifiant le réseau local (sous-réseau) dans une adresse IP.

Largeur de bande réseau

Débit binaire pouvant être utilisé pour le réseau.

Serveur NTP

Serveur de temps réseau qui émet et reçoit les informations de temps sur les réseaux.

Serveur DNS principal

Le premier des serveurs DNS qui répond à une demande des périphériques connectés ou d'autres serveurs DNS.

Serveur proxy

Serveur ou logiciel servant d'intermédiaire entre un réseau local et l'Internet et qui se connecte à l'Internet au lieu de l'ordinateur d'un réseau local.

Saturation

Le degré de pureté de la couleur.

Serveur DNS secondaire

Serveur DNS auxiliaire utilisé lorsque le serveur DNS primaire ne peut pas l'être.

Netteté

Mesure dans laquelle la limite entre deux parties de l'image est distinctement visible.

Serveur SMTP

Un serveur pour l'envoi ou le relais des messages de courrier électronique entre les serveurs.

Solid PTZ

Permet d'effectuer un zoom avant/arrière sur une image sans utiliser une fonction de zoom optique.

SSL

Acronyme de Secure Sockets Layer. C'est un protocole développé par Netscape Communications Corporation à utiliser pour des communications de données cryptées sur Internet.

Masque de sous-réseau

Flux 32 bits utilisé pour distinguer l'adresse de sous-réseau de l'adresse IP.

TCP

Acronyme de Transmission Control Protocol. Un protocole standard utilisé pour les connexions Internet. Comparé à l'autre protocole, l'UDP, le TCP offre une communication fiable au prix, toutefois, d'une plus faible vitesse de communication.

UDP

Acronyme de User Datagram Protocol. Un protocole standard utilisé pour les connexions Internet. En comparaison à l'autre protocole TCP, UDP peut transmettre les données plus vite mais la fiabilité des communications n'est pas garantie.

Monodiffusion

Transmission des données à l'appareil spécifié sur un réseau en spécifiant une seule adresse.

VBR

VBR est l'acronyme de Variable Bit Rate control. Lorsque vous sélectionnez ce paramètre, le débit binaire est ajusté afin de s'adapter à la scène de caméra.

Index

A

Accès ... 11
Action ... 59
Activé ... 37, 47
ActiveX Control ... 7, 61
ActiveX viewer ... 11, 12
Administrateur ... 10
Administrateur, Utilisateur 1 à 9 ... 36
Adresse ... 55
Adresse e-mail d'administrateur ... 55
Adresse e-mail de destinataire ... 55
Adresse IP ... 11, 61
Adresse IP surveillée ... 53
Adresse MAC ... 61
Adresse réseau ... 62
Adresse réseau/Sous-réseau ... 37
Ajout de fichier ... 55
Alerte vocale ... 58
Alignement ... 30
Authentification ... 54
Authentification client SSL ... 39
Authentification du serveur SSL ... 38
Authentification du visualiseur ... 37
Avis de licence ... 12

B

Balance des blancs ... 26
Barre d'étirement ... 52
Barre de commande ... 15
Barre de commande PTZ ... 15
Bouton Cancel ... 20
Bouton d'affichage en plein écran ... 52
Bouton OK ... 20

C

Capacité d'enregistrement ... 58
Capture ... 13, 61
Carte mémoire ... 57
CBR ... 61
Certificat CA ... 44
Certificat client ... 43
Certificat numérique ... 61
Chaîne personnalisée ... 30
Cible d'enregistrement ... 57
Codec ... 61
Codec image ... 13
Condition d'événement ... 46
Connexion au serveur CLOUD ... 60
Contenu ... 55
Contraste ... 61
Contrôle de bande passante ... 29, 61
Couleur ... 31
Couleur d'arrière-plan ... 30
Couleur de texte ... 30

D

Date et heure actuelles ... 22
Débit binaire ... 29, 61
Décision de correspondance ... 52
Diurne/Nocturne ... 30
Données d'enregistrement ... 57
droits d'accès ... 10
Durée ... 56

E

Easy Focus ... 27
Écran de contrôle ... 14
Écraser ... 57
Effacer ... 32
Effet ... 31
Eflip ... 23
Envoi d'audio ... 29
État ... 34
État d'enregistrement ... 57
État de détection ... 47
Événements affichés ... 30
Exécution déclenchée par un événement ... 55
Exécution périodique ... 55
Exposition ... 25

F

Fichier ... 58
Film Edge Storage ... 57
Fonction Solid PTZ ... 15
Format de date et heure ... 22
Formater la carte mémoire ... 24
Fuseau horaire ... 22
Fuseau horaire manuel ... 22

G

Glossaire ... 61

H

H.264 ... 61
heure d'été du fuseau horaire ... 23
Horloge PC ... 22

I

Image ... 26, 30
Image de contrôle ... 14, 19
Image fixe Edge Storage ... 57
Image 1, Image 2 et Image 3 ... 28
Informations enregistrées ... 60
Internet Explorer ... 8
Intervalle ... 59
Intrusion ... 48
IPv4 QoS ... 35

J

Jeton ... 60
JPEG ... 61

L

Langue ... 12
Large gamme dynamique (View-DR) ... 25
Largeur de bande réseau ... 62
Liste des résultats de la recherche ... 18

M

Masque de sous-réseau ... 62
Menu Administrateur ... 20
Menu CLOUD ... 60
Menu Commande PTZ ... 45
Menu Entrée d'action ... 46
Menu principal ... 12
Menu Programme ... 59
Menu Réseau ... 34
Menu Sécurité ... 36
Menu Sortie d'action ... 54
Menu Système ... 22
Menu Vidéo ... 25
Menu Vidéo et audio ... 25
Mise au point ... 27
Mode d'écran ... 12
Mode d'entrée du capteur ... 47
mode de fonctionnement ... 13
Mode de fonctionnement de la caméra ... 27
Mode de taux de trame élevé ... 28
Mode de transmission ... 17
Mode de visualiseur ... 10, 36
Mode Glissement de vecteur ... 15
Mode image ... 25
Mode Zoom sur zone ... 15
Monodiffusion ... 62

Monodiffusion continue 32
Mot de passe 36, 55
Mot de passe de clé privée 44
Multidiffusion 61
Multidiffusion continue 33

N

Netteté 62
Niveau de large gamme dynamique (View-DR) 25
Nom d'utilisateur 36, 55
Nom de modèle 22
Nom de serveur POP 54
Nom de serveur SMTP 54
Nom du fichier d'image 57
Numéro de série 22

O

Objet laissé 48
Objet retiré 48
Onglet Alerte vocale 58
Onglet Audio 29
Onglet Codec vidéo 28
Onglet Condition d'événement 46
Onglet Condition d'exécution 54
Onglet Date et heure 22
Onglet Déconnexion du réseau 53
Onglet Détection altération caméra 47
Onglet Détection de mouvement 47
Onglet Détection des visages 52
Onglet Diffusion continue 32
Onglet Diurne/Nocturne 30
Onglet Edge Storage 56
Onglet Entrée de capteur 47
Onglet Image 25
Onglet Informations 22
Onglet Initialiser 23
Onglet Installation 23
Onglet Journal d'accès 24
Onglet Journal Système 24
Onglet Limite d'accès 37
Onglet Masquage de confidentialité 31
Onglet Mise au point 27
Onglet Mise au point / Zoom 27
Onglet Paramétrage 60
Onglet Programme 59
Onglet QoS 35
Onglet Réseau 34
Onglet Solid PTZ 45
Onglet Sortie d'alarme 56
Onglet SSL 37
Onglet Superposer 30
Onglet Transfert par courrier 54
Onglet Utilisateur 36
Onglet 802.1X 42

P

Panneau Affichage 12, 18
Panneau de commande 12, 15, 18
Panneau de commande (de base) 19
Panneau de commande (détaillé) 19
Panneau de commande de la caméra 13
Panneau Informations 12
Panneau Rechercher 18
Panoramique/Inclinaison 13, 15, 16
Paramétrage 12, 20
Paramétrage des éléments communs 35, 37, 43, 57
Paramétrage IPv4 34
Paramétrage IPv6 34
Paramètres du filtre 50
Paramètres VMD 48
Paramètres VMF 50
Passage 48
Passerelle par défaut 61
Plug-in free viewer 11, 14
Port HTTP 61
Position 30, 32
Problème d'envoi 56

Q

Qualité d'image 29

R

Redémarrer 23
Réglage RTSP 33
Régler 22
Remise à zéro de la mise au point 27
Rétablir le paramètre 24
Retaper le mot de passe 36

S

Saturation 62
Sauvegarder les données de paramétrage 24
Security Warning 7, 46
Sensibilité de détection 53
Serveur DHCP 61
Serveur DNS 61
Serveur DNS principal 62
Serveur DNS secondaire 62
Serveur NTP 62
Serveur proxy 62
Serveur SMTP 54, 62
Service CLOUD 60
Solid PTZ 45, 62
SSL 62
Stabilisateur 23
Stratégie par défaut 37
Suppression du logo superposé 24
Supprimer les fichiers d'alerte vocale 24

T

Taille d'affichage 12
Taille d'image 28
Taille de déclencheur 51
Taille de détection 53
Taux de trame 13, 28, 61
TCP 17, 62
Téléchargement audio 29
Temps d'enregistrement 58
Temps universel (GMT) 22
Toujours 59
Tout effacer 32
Transparent 30
Type 30
Type de filtre 50

U

UDP 62
Utilisateur 10

V

Valeur d'usine 23
VBR 62
Version du logiciel 22
Viseur 12
Visionneuse de lecture 12, 18
Visionneuse en direct 12
Vitesse de déclencheur 52
Vitesse de réaction du diaphragme automatique 23
VMF 47
Volume 13
Volume du microphone 29

Z

Zone de détection 53
Zoom 13, 16, 27

http://www.sony.net/

Sony Corporation